



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS LTDA - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 10 de Janeiro de 2024.

À

Prefeitura Municipal de Ipaumirim - CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: Tomada de Preços N°2023.12.21.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2023.12.21.01, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 940937/2023/MESP/CAIXA. Celebrado, com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal, pelo preço global de R\$ 244.659,95 (Duzentos e Quarenta e Quatro Mil, Seiscentos e Cinquenta e Nove Reais e Noventa e Cinco Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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. Cicero George Quirino Araujo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		
DATA:	04/01/2024	BDI:	26,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTAR		
LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
Composições PRÓPRIA 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COM-73939096	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	8,00	R\$ 382,75	R\$ 485,21	R\$ 3.062,00	R\$ 3.881,68
PISO									
2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	619,18	R\$ 84,14	R\$ 106,66	R\$ 52.097,81	R\$ 66.041,74
2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	619,18	R\$ 91,24	R\$ 115,66	R\$ 56.493,98	R\$ 71.614,36
2.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 194,84	R\$ 247,00	R\$ 3.175,89	R\$ 4.026,10
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,97	R\$ 23,00	R\$ 29,16	R\$ 229,31	R\$ 290,73
2.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	5,04	R\$ 743,47	R\$ 942,50	R\$ 3.747,09	R\$ 4.750,20
PAREDES E PAINÉIS									
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA ALAMBROADO 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	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 273,37	R\$ 346,55	R\$ 16.697,44	R\$ 21.167,27
4.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M	314,60	R\$ 8,25	R\$ 10,46	R\$ 2.595,45	R\$ 3.290,72
4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	420,00	R\$ 15,61	R\$ 19,79	R\$ 6.556,20	R\$ 8.311,80
DIVERSOS									
5.1	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	R\$ 3.089,57	R\$ 3.916,65	R\$ 3.089,57	R\$ 3.916,65
5.2	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	R\$ 2.067,00	R\$ 2.620,34	R\$ 2.067,00	R\$ 2.620,34

VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.661,90
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 192.998,05
VALOR TOTAL: R\$ 244.659,95



W. L. L.

[Handwritten Signature]

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	26,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA:	5 MES R\$ 47,78% 05/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48% 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-73939096 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 "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 267,03	R\$ 267,03
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,73	R\$ 42,92
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,23	R\$ 1,46
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
TOTAL Material:					R\$ 318,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-72879162	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,00000000	R\$ 23,13	R\$ 23,13
IK-3140980	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	2,00000000	R\$ 18,34	R\$ 36,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,81	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-31520421	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	Composições	M3	0,01000000	R\$ 405,72	R\$ 4,06
TOTAL Serviço:					R\$ 4,06	
VALOR:					R\$ 382,75	

2.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 451,52	R\$ 44,47
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 7,98	R\$ 0,01
J05068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,23	R\$ 0,31
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,45	R\$ 1,36
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,08	R\$ 28,20
TOTAL Material:					R\$ 75,10	

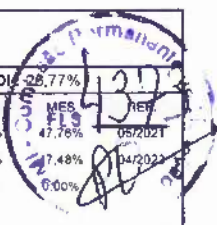
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 23,13	R\$ 3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 23,47	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 18,34	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,04	
VALOR:					R\$ 84,14	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA	IPAUIMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		DATA : 04/01/2024	BDI: 25,77%
OBRA:	IPAUIMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		VERSAO	HORA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		Composição	0,00%



I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6720

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,5500	R\$ 2,1785
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,6900	R\$ 1,5690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7400	R\$ 3,5740
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1500	R\$ 1,7075
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:						R\$ 36,6002

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9690
VALOR:						R\$ 91,24

2.3. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,19	R\$ 3,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,74	R\$ 0,17
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 708,27	R\$ 176,56
TOTAL Material:						R\$ 180,60

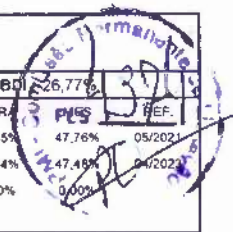
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 23,47	R\$ 10,25
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 18,34	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,24
VALOR:						R\$ 194,84

2.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,2800	R\$ 0,4224
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,8800	R\$ 5,9700
TOTAL Material:						R\$ 6,3924

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 23,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 04/01/2024	85,26,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSIÃO:	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

2.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,98	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,23	R\$ 3,96
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,45	R\$ 17,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,76	R\$ 9,40
TOTAL Material:						R\$ 30,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62880000	R\$ 23,13	R\$ 37,62
09309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,47	R\$ 33,20
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,34	R\$ 55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 126,60

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 476,11	R\$ 586,32
TOTAL Serviço:						R\$ 586,32

VALOR: R\$ 743,47

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,6660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6660

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,2200	R\$ 20,0996
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,7600	R\$ 0,3904
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,5500	R\$ 5,8040
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,5400	R\$ 5,5709
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9800	R\$ 2,2194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,1400	R\$ 9,6210
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,7600	R\$ 0,7176
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5900	R\$ 2,5155
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,0800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,0600	R\$ 2,6622
TOTAL Material:						R\$ 100,4806

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155

INSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	20,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,2219
					VALOR:	R\$ 273,37

3.2. 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	R\$ 18,52	R\$ 1,47
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 43,03	R\$ 0,10
07158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 48,76	R\$ 49,74
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	R\$ 48,30	R\$ 42,02
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	R\$ 80,90	R\$ 49,38
					TOTAL Material:	R\$ 142,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,31	R\$ 22,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,34	R\$ 17,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,70

Serviço	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	R\$ 396,48	R\$ 1,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,78
					VALOR:	R\$ 185,19

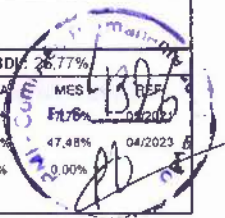
4.1. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,54	R\$ 0,26
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 12,54	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 24,71	R\$ 5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,34	R\$ 1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,73
					VALOR:	R\$ 8,25

4.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA:	04/01/2024	BDI:	26,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2024
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	54,44%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,54	R\$ 0,06
00008085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,22	R\$ 1,31
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,54	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 6,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 24,71	R\$ 6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,34	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,89	

VALOR: R\$ 15,61

5.1. 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	1,00000000	R\$ 1.836,7000	R\$ 1.836,7000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.224,3100	R\$ 1.224,3100
TOTAL Material:					R\$ 3.061,0100	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09860000	R\$ 330,1400	R\$ 29,5571
TOTAL Serviço:					R\$ 29,5571	

VALOR: R\$ 3.089,57

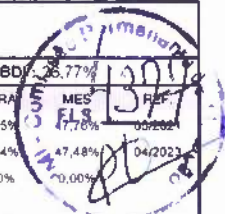
5.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	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	R\$ 2.067,0000	R\$ 2.067,0000
TOTAL Material:					R\$ 2.067,0000	

VALOR: R\$ 2.067,00

(Handwritten signature)
G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097

CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA :	04/01/2024	BDI:	26,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.881,68	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.881,68			R\$ 3.881,68
2	PISO	R\$ 146.723,13		100,00 %		100,00 %
				R\$ 146.723,13		R\$ 146.723,13
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 75.915,63	100,00 %			100,00 %
			R\$ 75.915,63			R\$ 75.915,63
4	PINTURA	R\$ 11.602,52			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.602,52	R\$ 11.602,52
5	DIVERSOS	R\$ 6.536,99			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.536,99	R\$ 6.536,99
R\$ 244.659,95			R\$ 79.797,31	R\$ 146.723,13	R\$ 18.139,51	R\$ 244.659,95
			R\$ 79.797,31	R\$ 226.520,44	R\$ 244.659,95	

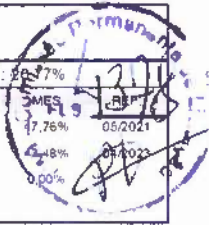
[Handwritten signature]
 G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten stamp]
 G7-Fls 08/1

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 04/01/2024	BDI : 26,77%
OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		



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%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

[Handwritten signature]
 Eng.º Geodesta Manoel Araújo Sousa
 CREA 122.208/01-1

[Handwritten signature]

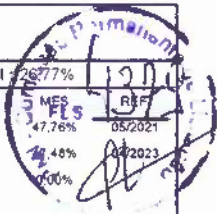
[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA :	04/01/2024	BDI :	26,77%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		64,44%
Composição	PRÓPRIA		0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

[Handwritten signature]
 G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

[Handwritten initials]
 (R) *[Handwritten initials]*

[Handwritten initials]

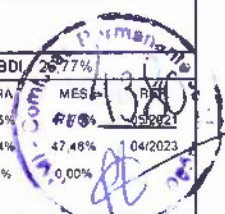
57-81/10/1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IPAUMIRIM/CE - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA:	04/01/2024	BDI:	26,77%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

[Handwritten Signature]
 G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriacú - CE - FONE: 88 9 98651097

[Handwritten Markings]
 @ GP

[Handwritten Signature]

G7-11/11/



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.21.1

À Prefeitura Municipal de
IPAUMIRIM/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 10/01/2024

9 OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 940937/2023/MESP/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.

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, 09 de JANEIRO de 2024


João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
RPN/CREA: 1801733821/PE030654





Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.21.1

À Prefeitura Municipal de
IPAUMIRIM/CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Data: 10/01/2024

1 - Valor global é de R\$ 245.186,71 (Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Setenta e Um centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste em **Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 940937/2023/MESP/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.21.1**, 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, 09 de JANEIRO de 2024


João Cláudio Costa Simões

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/01/2024	BDI:	8,74%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023.11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	IPAUMIRIM CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.918,40
1.1	COM-37480296	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	8,00	R\$ 364,80	R\$ 2.918,40
2	PISOS						R\$ 119.912,95
2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022	SINAPI	M2	619,18	R\$ 80,42	R\$ 49.794,46
2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	619,18	R\$ 102,19	R\$ 63.274,00
2.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 177,48	R\$ 2.892,92
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,97	R\$ 23,78	R\$ 237,09
2.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	SINAPI	M3	5,04	R\$ 737,00	R\$ 3.714,48
	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 54.096,08
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 293,84	R\$ 17.947,75
3.2	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	233,20	R\$ 155,01	R\$ 36.148,33
4	PINTURA						R\$ 9.192,71
4.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	M	314,60	R\$ 7,98	R\$ 2.510,51
4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021	SINAPI	M2	420,00	R\$ 15,91	R\$ 6.682,20
5	DIVERSOS						R\$ 7.290,53
5.1	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	R\$ 4.776,59	R\$ 4.776,59
5.2	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	R\$ 2.513,94	R\$ 2.513,94

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 193.410,67

VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.776,04

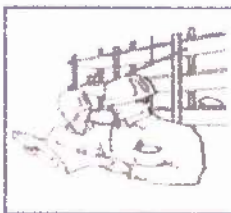
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 193.410,67

VALOR TOTAL: R\$ 245.186,71

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Setenta e Um centavos

João Carlos de Almeida

(R) 80



RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/01/2024	BDI:	53,7% FL\$
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI	2023.11 COM DESGNERAÇÃO	84,44%	12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Compensação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.918,40	1,19%
2	PISOS	R\$ 119.912,95	48,91%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 54.096,08	22,06%
4	PINTURA	R\$ 9.192,71	3,75%
5	DIVERSOS	R\$ 7.290,53	2,97%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 51.776,04	21,12%
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 193.410,67 100,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51.776,04
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 193.410,67
		VALOR TOTAL:	R\$ 245.186,71

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Setenta e Um centavos

2024/09/01 10:10:10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/01/2024	80
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE:	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI:	2023.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%



COM-37480296 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05269332 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 364,80	R\$ 364,80

TOTAL Material:	R\$ 364,80
VALOR:	R\$ 364,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.77%):	R\$ 97,66
QUANTIDADE (M2):	8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.918,40

995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	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	0,09850000	R\$ 451,05	R\$ 44,42
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 7,50	R\$ 0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 12,52	R\$ 0,30
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,45	R\$ 1,36
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,76	R\$ 0,75
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 23,04	R\$ 24,92

TOTAL Material:	R\$ 71,76
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 22,42	R\$ 2,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 22,74	R\$ 1,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 17,33	R\$ 3,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,66
------------------------------------------------	----------




VALOR:	R\$ 60,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,63
VALOR BDI (26.77%):	R\$ 21,53
QUANTIDADE (M2):	619,18
VALOR TOTAL:	R\$ 49.794,46

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,0400

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0400
----------------------------------	------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 ACREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 111,2100	R\$ 3,3363
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,6000	R\$ 1,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/01/2024	BDI:	25,74%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI:	2023 11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,2024	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6600	RS 17,5428
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 41,9500	RS 4,1950
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 42,6900	RS 2,1345
11316 JUNTA PLASTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5300	RS 3,8250
TOTAL Material:					RS 42,3436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,4700	RS 11,2350
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,4700	RS 26,9640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,1700	RS 20,6040
TOTAL Mão de Obra:					RS 58,8030

VALOR:	RS 102,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 37,71
VALOR BDI (26,77%):	RS 27,36
QUANTIDADE (M2):	619,18
VALOR TOTAL:	RS 63.274,00

101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,14	RS 3,81
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,72	RS 0,17
00038186 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 639,20	RS 159,80
TOTAL Material:					RS 163,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,74	RS 9,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 17,33	RS 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 13,70

VALOR:	RS 177,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 4,24
VALOR BDI (26,77%):	RS 47,51
QUANTIDADE (M):	16,30
VALOR TOTAL:	RS 2.892,92

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,4500	RS 0,5160
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,6500	RS 5,1625
TOTAL Material:					RS 5,6785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,4700	RS 11,2350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1700	RS 6,8680
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,1030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI:	2023.11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição:	PRÓPRIA
		BOR:	FLS 1389
		HORA:	MES
			16%
			84,44%
			0,00%

VALOR:	R\$ 23,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,63
VALOR BDI (26.77%):	R\$ 6,37
QUANTIDADE (M2):	9,97
VALOR TOTAL:	R\$ 237,09

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,50	R\$ 0,15
00005068	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 12,52	R\$ 3,74
00004509	SARRAFO '2,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,45	R\$ 17,03
00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,76	R\$ 9,40
TOTAL Material:						R\$ 30,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 22,42	R\$ 36,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 22,74	R\$ 32,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 17,33	R\$ 52,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 475,30	R\$ 585,33
TOTAL Serviço:						R\$ 585,33

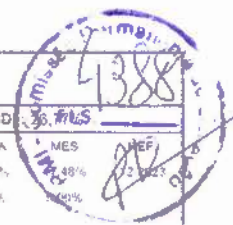
VALOR:	R\$ 737,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 66,22
VALOR BDI (26.77%):	R\$ 197,29
QUANTIDADE (M3):	5,04
VALOR TOTAL:	R\$ 3.714,48

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,4100	R\$ 0,7023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7023

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,6000	R\$ 14,3880
10163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,6149
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 111,2100	R\$ 8,8968
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 77,7300	R\$ 6,6071
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 93,4700	R\$ 2,8041
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 29,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 105,3200	R\$ 15,7960
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 93,4700	R\$ 0,9347

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:		09/01/2024	BDI:		36,71%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:		VERSÃO	HORA:		MES
LOCAL:		IPAUMIRIM CE	SINAPI:		2023.11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:		48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição:		PROPRIA			100%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,8400	R\$ 3,0780
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,9200
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,1563
TOTAL Material						R\$ 105,1578

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,7600	R\$ 2,6640
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 17,7600	R\$ 3,9072
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,4700	R\$ 3,3705
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 22,4700	R\$ 71,9040
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 22,4700	R\$ 16,8525
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 17,1700	R\$ 89,2840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 187,9822

VALOR:	R\$ 293,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 122,14
VALOR BDI (26,77%):	R\$ 78,66
QUANTIDADE (M2):	61,08
VALOR TOTAL:	R\$ 17.947,75

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 15,33	R\$ 1,22
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 37,33	R\$ 0,09
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	R\$ 35,65	R\$ 36,37
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	R\$ 40,45	R\$ 35,19
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	R\$ 67,76	R\$ 41,36
TOTAL Material					R\$ 114,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 22,58	R\$ 22,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 17,33	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 38,99

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 398,39	R\$ 1,79
TOTAL Serviço					R\$ 1,79

VALOR:	R\$ 155,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,90
VALOR BDI (26,77%):	R\$ 41,50
QUANTIDADE (M2):	233,20
VALOR TOTAL:	R\$ 36.148,33

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/01/2024	BPI	26/05	4389
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI:	2023.11 COM DESONERAÇÃO	84.44%	7.48	2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	1.00%	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	RS 6,89	RS 0,26
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	RS 13,97	RS 0,29
TOTAL Material:					RS 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	RS 23,89	RS 5,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	RS 17,33	RS 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 7,43

VALOR:	RS 7,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 2,21
VALOR BDI (26,77%):	RS 2,14
QUANTIDADE (M):	314,60
VALOR TOTAL:	RS 2.510,51

102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	RS 6,89	RS 0,06
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	RS 8,42	RS 1,34
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	RS 13,97	RS 5,95
TOTAL Material:					RS 7,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	RS 23,89	RS 6,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	RS 17,33	RS 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 8,55

VALOR:	RS 15,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 2,54
VALOR BDI (26,77%):	RS 4,26
QUANTIDADE (M2):	420,00
VALOR TOTAL:	RS 6.682,20

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	FUNTE	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	RS 1.478,7000	RS 1.478,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI:	2023.11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição:	PROPRIA

11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM. SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 3.264,7100	RS 3.264,7100
					TOTAL Material:	RS 4.743,4100

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	RS 383,5300	RS 33,1753
					TOTAL Serviço:	RS 33,1753

VALOR:	RS 4.776,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 8,24
VALOR BDI (26,77%):	RS 1.278,69
QUANTIDADE (CJ):	1,00
VALOR TOTAL:	RS 4.776,59

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	DESCRIÇÃO	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	RS 2.513,9400	RS 2.513,9400
					TOTAL Material:	RS 2.513,9400

VALOR:	RS 2.513,94
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26,77%):	RS 672,98
QUANTIDADE (CJ):	1,00
VALOR TOTAL:	RS 2.513,94

João Cláudio de Souza
Engenheiro Civil
2023/00000000

JP *(R)*



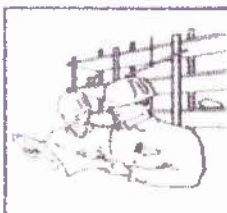
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/01/2024	BDI:	26,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI:	2023.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

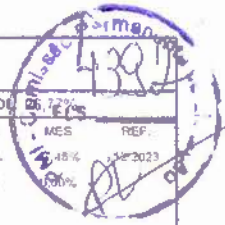
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.918,40	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.918,40			R\$ 2.918,40
2	PISOS	R\$ 119.912,95		100,00 %		100,00 %
				R\$ 119.912,95		R\$ 119.912,95
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 54.096,08	100,00 %			100,00 %
			R\$ 54.096,08			R\$ 54.096,08
4	PINTURA	R\$ 9.192,71			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.192,71	R\$ 9.192,71
5	DIVERSOS	R\$ 7.290,53			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.290,53	R\$ 7.290,53
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 51.776,04	29,48 %	62,00 %	8,52 %	100,00 %
			R\$ 15.263,58	R\$ 32.101,14	R\$ 4.411,32	R\$ 51.776,04
			R\$ 72.278,06	R\$ 152.014,09	R\$ 20.894,56	
			R\$ 72.278,06	R\$ 224.292,15	R\$ 245.186,71	R\$ 245.186,71

[Handwritten signature]

[Handwritten initials] R



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	08/01/2024	BDI:	26,77%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FGTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI:	2023.11 COM DESONERAÇÃO	94,44%	48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	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%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONSTRUTORA SCS S/A
Rua ...
Cidade ...

(R) [Handwritten signature]

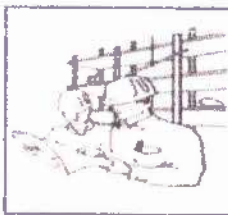


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/01/2024	BDI:	26,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI:	2023.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


 João Claudio Brito Cavalcanti



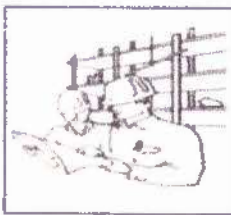



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	09/01/2024	BR:	26715	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	IPAUMIRIM CE	SINAPI:	2023.11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12,48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


João Claudio B. Rodrigues
Engenheiro Civil
R. ...



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 940937/2023/MESP/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORÓ BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 940937/2023/MESP/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.	100,00%	245.619,27
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	245.619,27

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Dezenove reais e Vinte e Sete centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO - (3) TRÊS MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

E-MAILS: ELO_CE@YAHOO.COM - CONTATOS: (88) 3511-9795 – COMERCIAL (83) 99859-4434 – TIM

• ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

• DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

• DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

• DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

(R) *[Handwritten Signature]*

[Handwritten Signature]
 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

[Handwritten Signature]
 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora


OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim-CE, nos termos do Contrato de Repasse n.º 940937/2023/MESP/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE




RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.917,92
2	PISO	147.265,29
3	PAREDES E PAINÉIS	76.266,65
4	PINTURA	11.538,50
5	DIVERSOS	6.630,88
	VALOR BDI TOTAL:	51.886,78
	VALOR ORÇAMENTO:	193.750,49
	VALOR TOTAL:	245.619,27

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Dezenove reais e Vinte e Sete centavos


 ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 18423/D
 CPF: nº 039.682.624-50


 J. DO NORTE-CE


 MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção da Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n.º 940957/2023/MES/CAIXA celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								3.090,56	3.917,92
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.090,56	3.917,92
1.1	74200/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	m2	8,00	366,32	489,74	3.090,56	3.917,92
2	PISO							116.165,96	147.265,29
2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	SINAPI	M2	619,18	85,08	107,66	52.679,83	66.784,75
2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	619,18	90,89	115,22	56.277,27	71.341,92
2.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA QU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	197,24	250,04	3.215,01	4.075,65
2.4	C1910	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVAÇOR"	SEINFRA	M2	9,97	22,84	28,95	227,71	288,63
2.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	SINAPI	M3	5,04	747,25	947,29	3.766,14	4.774,34
3	PAREDES E PAINÉIS							60.162,03	76.266,65
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	61,08	272,39	345,31	16.637,58	21.091,53
3.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, IMONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 B/W E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	SINAPI	M2	233,20	186,64	236,60	43.524,45	55.175,12
								9.191,30	11.538,52
4	PINTURA								
4.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M	314,60	8,13	10,31	2.557,70	3.243,53
4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	SINAPI	M2	420,00	15,58	19,75	6.543,60	8.295,00
								5.230,64	6.630,68
5	DIVERSOS								
5.1	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 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCÊSA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.133,84	3.972,77	3.133,84	3.972,77
5.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 1255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.096,80	2.658,11	2.096,80	2.658,11
								VALOR BDI TOTAL	51.868,78
								VALOR ORÇAMENTO	193.750,49
								VALOR TOTAL	245.619,27

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Dezenove reais e Vinte e Sete centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

1. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARA
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n.º 940937/2023/MESP/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.917,92	100,00% 3.917,92			100,00% 3.917,92
2	PISO	147.265,29		100,00% 147.265,29		100,00% 147.265,29
3	PAREDES E PAINÉIS	76.266,65	100,00% 76.266,65			100,00% 76.266,65
4	PINTURA	11.538,53			100,00% 11.538,53	100,00% 11.538,53
5	DIVERSOS	6.630,88			100,00% 6.630,88	100,00% 6.630,88
		245.619,27	80,184,57	147.265,29	18.169,41	245.619,27
			80,184,57	227.449,86	245.619,27	

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PF 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 940937/2023/MESP/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,05
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		46,36	19,04
C	GRUPO C	5,52	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72	1,30
C3	Féres Indenizadas	2,87	2,17
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		10,70	8,09
D	GRUPO D	8,12	3,20
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,46	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
TOTAL		8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.582.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 940937/2023/MESP/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado		3,71	0,00
B2	Feriados		0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade		10,80	8,33
B4	13º Salário		0,07	0,06
B5	Licença Paternidade		0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas		1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas		0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		8,71	6,73
B9	Férias Gozadas		0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		44,41	16,46
		TOTAL		
C	GRUPO C		5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado		0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado		4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas		3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		0,45	0,35
C5	Indenização Adicional			
		TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			
		TOTAL	7,91	3,12
		A + B + C + D =	83,85	47,76

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 099.692.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repassa n.º 040937/2023/MESP/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

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
Impostos		
I	CCFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,77%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipauimir/CE, nos termos do Contrato de Repasse n.º 940937/2023/MESP/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	270,86	270,86
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,88	43,52
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,43	1,48
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,57	7,57
					TOTAL Material:	325,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,77	22,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,05	36,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,87
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 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	399,90	4,00
					TOTAL Serviço:	4,80
					VALOR:	386,32

2.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 160 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	458,03	45,11
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,10	0,01
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,43	0,32
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,53	1,38
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,61	0,76
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, O-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,46	28,61
					TOTAL Material:	76,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	22,77	2,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	23,11	2,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	18,05	3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,89
					VALOR:	85,08

2.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6000	2,2080
10008	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9200	1,5920
01805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6150
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2600	3,6260

ALLAN WADSON QUEIROZ GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6400	1,7320
		SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
11316	JUNTA PLÁSTICA T. 27MM PARA PISOS					37,6416
TOTAL Material						37,6416
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,18200000	20,7700	24,5501
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	15,5500	18,3801
12543	SERVENTE					53,1594
TOTAL Mão de Obra						53,1594
VALOR:						90,89

2.3. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	3,24	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,75	
00038188	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	716,45	
TOTAL Material					183,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	23,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,62	
VALOR:						197,24

2.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3600	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2200	
TOTAL Material					6,4838	
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra					16,3599	
VALOR:						22,84

2.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,10	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20940000	13,43	
00004509	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,53	
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,81	
TOTAL Material					38,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	22,77	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					124,63	
Serviço						
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	480,42	
TOTAL Serviço					591,63	
VALOR:						747,25

3.1. C.1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11082	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0000
TOTAL					0,6600


ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: nº 839.682.624-50

J. DO NORTE-CE
MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	ACÓ CA-50	SEINFRA	KG	2,19000000	9,3600	20,4048
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9000	0,3960
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,6000	5,8880
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	86,4900	5,8517
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,0500	2,2515
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
11405	PEDRISCO	SEINFRA	M	0,01000000	72,7900	0,7279
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6700	2,5515
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TUJOLO MÁCIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1000	2,6970
TOTAL Material:						102,0869

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	16,7700	2,4778
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21670000	16,7700	3,6341
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	20,7700	3,0688
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,15200000	20,7700	65,4670
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73875000	20,7700	15,3438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,12200000	15,5500	79,8471
TOTAL Mão de Obra:						169,8386
VALOR:						272,39

3.2. 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		FORNTE	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	18,78	1,49
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	43,68	0,10
00007158	TELÂ DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	49,47	50,47
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÈDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	48,99	42,62
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÈDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	82,07	50,10
TOTAL Material:						144,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	22,95	22,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,05	17,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,07

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÈDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	399,90	1,79
TOTAL Serviço:						1,79
VALOR:						186,64

4.1. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,64	0,26
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	12,72	0,26
TOTAL Material:						0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	24,33	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,05	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,61

(P) [Assinatura]

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50.

I. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora



VALOR: _____

4.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	SINAPI	UN	0,01000000	6,64	0,66
00000985	SINAPI	L	0,16000000	8,34	1,33
00007348	SINAPI	L	0,42700000	12,72	5,43
TOTAL Material:					6,82
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,27500000	24,33	6,69
88316	SINAPI	H	0,11500000	16,05	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,76
VALOR:					15,58

5.1. 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	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.863,1800	1.863,1800
11911	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.241,9700	1.241,9700
TOTAL Material:					3.105,1500
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,08650000	331,7300	28,6946
TOTAL Serviço:					28,6946
VALOR:					3.133,84

5.2. 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	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.096,8000	2.096,8000
TOTAL Material:					2.096,8000
VALOR:					2.096,80

(R)

g

ALLAN WADSON QUEIROGA NUNES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 7E 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.21.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ipaumirim - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.21.1**, com data de abertura marcada para o dia **10 DE JANEIRO DE 2024**, às **09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE.	R\$ 245.707,33

VALOR TOTAL R\$ 245.707,33 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL SETECENTOS E SETE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141 - 3979

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE
09 DE JANEIRO DE 2024.

DIVAL
TELES
CARNEIRO:1
9527888387

Assinado de forma digital por
DIVAL TELES
CARNEIRO:1952788387
DN: c=BR, o=ICP Brasil,
ou=Valentes Informatica,
ou=33952032000145, ou=Personas,
Email=A1.m=ARALTERNATIVE,
c=Autenticidade Certificadora
ALTERNATIVE, ou=DIVAL TELES
CARNEIRO:1952788387
Data: 2024.01.09 15:27:25 -03'00'
Versão: Adobe Acrobat
2020.006.20042

JOAO
LEITE DE
ARAUJO
NETO:233
91448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
DN: c=BR,
ou=Valentes Informatica,
ou=33952032000145, ou=Autenticidade
Certificadora Multiplo, o=ICP
Brasil, ou=JOAO LEITE DE
ARAUJO NETO:23391448334
Data: 2024.01.09 15:27:38
-03'00'
Versão: Adobe Acrobat
2020.006.20042

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919
Email: obras0459@gmail.com /Fone: (88) 2141 – 3979

RESUMO DO ORÇAMENTO



ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 09/01/2024		BD : 26,77%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	81,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMNARES	R\$ 3.900,16	1,59%
2	PISO	R\$ 147.411,89	59,99%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 76.236,63	31,03%
4	PINTURA	R\$ 11.573,15	4,71%
5	DIVERSOS	R\$ 6.585,50	2,68%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 51.865,06	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 193.822,27	
VALOR TOTAL:		R\$ 245.707,33	

DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL SETECENTOS E SETE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

(R) *[Handwritten Signature]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA : 09/01/2024

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

2023.03 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

HORA

83,85%

47,76%

84,44%

47,48%

0,00%

0,00%

BDI : 26,77%

05/2021

04/2023

0,00%

0,00%



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 - SINAPI	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,20 X 2,00)	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	M2	8,00	R\$ 384,57	R\$ 487,52	R\$ 3.076,56	R\$ 3.900,16
2	PISO								
2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022	SINAPI	M2	619,18	R\$ 84,61	R\$ 107,26	R\$ 52.389,82	R\$ 66.413,25
2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	619,18	R\$ 91,61	R\$ 116,13	R\$ 56.723,08	R\$ 71.905,37
2.3	101094	PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 196,09	R\$ 248,58	R\$ 3.196,27	R\$ 4.051,85
2.4	C1310	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,97	R\$ 23,04	R\$ 29,21	R\$ 229,71	R\$ 291,22
2.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO, AF 08 2022	SINAPI	M3	5,04	R\$ 743,47	R\$ 942,50	R\$ 3.747,09	R\$ 4.750,20
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA ALAMBRAZO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 3/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 3X3CM (EXCETO MURETA), AF 03/2021	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 274,62	R\$ 348,14	R\$ 16.773,79	R\$ 21.264,39
3.2	102963		SINAPI	M2	233,20	R\$ 166,96	R\$ 235,73	R\$ 43.363,64	R\$ 54.972,24
4	PINTURA								
4.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	M	314,60	R\$ 8,19	R\$ 10,38	R\$ 2.576,57	R\$ 3.285,55
4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021	SINAPI	M2	420,00	R\$ 15,60	R\$ 19,78	R\$ 6.552,00	R\$ 8.307,60
5	DIVERSOS								
5.1	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 E ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.112,52	R\$ 3.945,74	R\$ 3.112,52	R\$ 3.945,74
5.2	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	R\$ 2.082,92	R\$ 2.639,76	R\$ 2.082,92	R\$ 2.639,76
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 51.895,06	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 193.822,27	
VALOR TOTAL:								R\$ 245.707,33	

DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL SETECENTOS E SETE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

(Handwritten signature)

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Atestado de forma correta por DIVAL TELES: 19/01/2024
Atestado de forma correta por DIVAL TELES: 19/01/2024
Atestado de forma correta por DIVAL TELES: 19/01/2024
Atestado de forma correta por DIVAL TELES: 19/01/2024
Atestado de forma correta por DIVAL TELES: 19/01/2024

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334





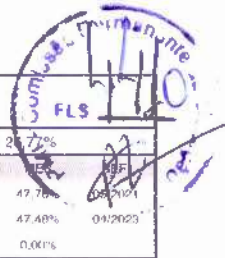
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 09/01/2024	BDI : 6,27%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.900,16	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.900,16			R\$ 3.900,16
2	PISO	R\$ 147.411,89		100,00 %		100,00 %
				R\$ 147.411,89		R\$ 147.411,89
3	PAREDES E PAINELIS	R\$ 76.236,63	100,00 %			100,00 %
			R\$ 76.236,63			R\$ 76.236,63
4	PINTURA	R\$ 11.573,15			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.573,15	R\$ 11.573,15
5	DIVERSOS	R\$ 6.585,50			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.585,50	R\$ 6.585,50
R\$ 245.707,33			R\$ 80.136,79	R\$ 147.411,89	R\$ 18.158,65	R\$ 245.707,33
			R\$ 80.136,79	R\$ 227.548,68	R\$ 245.707,33	

(R) (S)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	09/01/2024	BDI:	20,72%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

74209/001 - SINAPI PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,20 X 2,00) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 269,01	R\$ 269,01
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,81	R\$ 43,24
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,33	R\$ 1,47
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL Material:						R\$ 321,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,19	R\$ 36,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,36

Serviço		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	0,01000000	R\$ 397,15	R\$ 3,97
TOTAL Serviço:						R\$ 3,97

VALOR:	R\$ 384,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 366,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 384,57
VALOR COM BDI:	R\$ 487,52
QUANTIDADE (M2):	8,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 823,60

94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 454,86	R\$ 44,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,04	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,33	R\$ 0,31
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,49	R\$ 1,37
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,79	R\$ 0,75
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,27	R\$ 28,41
TOTAL Material:						R\$ 75,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 22,98	R\$ 2,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09740000	R\$ 23,31	R\$ 2,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 18,19	R\$ 3,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,96

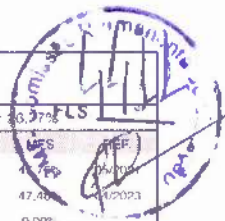
(R) *[Handwritten signature]*

DIVAL TELES
CARNEIRO:1952788837

Atividade de Engenharia por 12091, 1115 e 10000 por 12091
CNPJ nº 08.947.809/0001-00, inscrita no CNPJ nº 17.030.000/0001-00
CNPJ nº 08.947.809/0001-00, inscrita no CNPJ nº 17.030.000/0001-00
CNPJ nº 08.947.809/0001-00, inscrita no CNPJ nº 17.030.000/0001-00
CNPJ nº 08.947.809/0001-00, inscrita no CNPJ nº 17.030.000/0001-00

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Atividade de Engenharia por 12091, 1115 e 10000 por 12091
CNPJ nº 08.947.809/0001-00, inscrita no CNPJ nº 17.030.000/0001-00
CNPJ nº 08.947.809/0001-00, inscrita no CNPJ nº 17.030.000/0001-00
CNPJ nº 08.947.809/0001-00, inscrita no CNPJ nº 17.030.000/0001-00
CNPJ nº 08.947.809/0001-00, inscrita no CNPJ nº 17.030.000/0001-00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	09/01/2024	BDI :	83,37% LS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	1
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 84,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,61
VALOR COM BDI:	R\$ 107,26
QUANTIDADE (M2):	619,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.024,43

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,0900	R\$ 2,1927
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,5810
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0100	R\$ 3,6010
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4000	R\$ 1,7200
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:					R\$ 36,9587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690

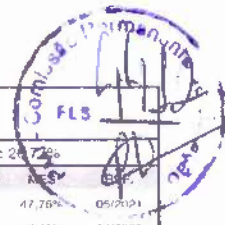
VALOR:	R\$ 91,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,61
VALOR COM BDI:	R\$ 116,13
QUANTIDADE (M2):	619,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.182,29

101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,22	R\$ 3,91
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,74	R\$ 0,17
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM. E = 12 MM. PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 711,50	R\$ 177,87
TOTAL Material:					R\$ 181,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 23,31	R\$ 10,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 18,19	R\$ 3,96

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	09/01/2024	BDI:	24,72%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FORTE	VERSAO	HORA	R\$
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
		SINAPI	2123/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,14

VALOR:	R\$ 196,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 191,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 196,09
VALOR COM BDI:	R\$ 248,58
QUANTIDADE (M):	16,30
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 855,58

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,4256
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,0500	R\$ 6,0125
TOTAL Material:					R\$ 6,4381

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050

VALOR:	R\$ 23,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,04
VALOR COM BDI:	R\$ 29,21
QUANTIDADE (M2):	9,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 61,51

1990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,04	R\$ 0,17
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,33	R\$ 3,99
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,49	R\$ 17,15
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,79	R\$ 9,47
TOTAL Material:					R\$ 30,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 22,98	R\$ 37,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,31	R\$ 32,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,19	R\$ 55,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 125,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 476,67	R\$ 587,01

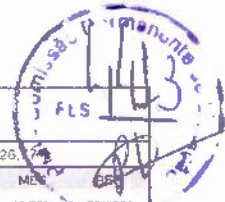
(R) JO

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Atividade: 1990 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. AF 08/2022 (M3)

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Atividade: 1990 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. AF 08/2022 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	09/01/2021	BDI :	26,35%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/01 (COM DESONERAÇÃO)	84,44%	47,48%
		Comprasnet	PROCHA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 587,01

VALOR:	R\$ 743,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 678,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 64,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 743,47
VALOR COM BDI:	R\$ 942,50
QUANTIDADE (M3):	5,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.003,11

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

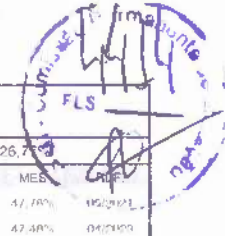
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,6672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6672

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,2900	R\$ 20,2522
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,3932
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,0900	R\$ 5,8472
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,0300	R\$ 5,6126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,5300	R\$ 2,2359
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,6200	R\$ 9,6930
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,2900	R\$ 0,7229
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6300	R\$ 2,5335
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,0800	R\$ 2,6796
TOTAL Material:						R\$ 101,7301

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

VALOR:	R\$ 274,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 166,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 107,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 274,62
VALOR COM BDI:	R\$ 348,14
QUANTIDADE (M2):	61,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.490,60

(R) [Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	09/01/2024	BDI:	26,7%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	007.1 COM DESIMPLIFICAÇÃO	01,85%	47,00%	06/2024
			SINAPI	20/2003 COM DESIMPLIFICAÇÃO	04,44%	47,30%	06/2024
			Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

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	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	R\$ 18,65	R\$ 1,48
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 43,35	R\$ 0,10
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	R\$ 49,13	R\$ 50,12
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	R\$ 48,66	R\$ 42,33
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	R\$ 81,50	R\$ 49,75
TOTAL Material:					R\$ 143,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,15	R\$ 22,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,19	R\$ 17,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,39

Serviço	FORTE	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	R\$ 397,15	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:					R\$ 1,78

VALOR:	R\$ 185,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 173,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,95
VALOR COM BDI:	R\$ 235,73
QUANTIDADE (M2):	233,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.608,70

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	R\$ 6,59	R\$ 0,26
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 12,63	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 24,52	R\$ 5,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,19	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,67

VALOR:	R\$ 8,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,19
VALOR COM BDI:	R\$ 10,38
QUANTIDADE (M):	314,60

@



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	09/01/2024	RDI:	26,77%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FORTE:	VERSAO	HORA:	12,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2023.00 COM DESONERACAO	84,44%	42,44%
			Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 688,98

102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,59	R\$ 0,06
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,29	R\$ 1,32
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,63	R\$ 5,39
TOTAL Material:					R\$ 6,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 24,52	R\$ 6,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,19	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,83

VALOR: R\$ 15,60
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,99
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 2,61
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,60
 VALOR COM BDI: R\$ 19,78
 QUANTIDADE (M2): 420,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.755,60

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 METALICA 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	R\$ 1.850,3100	R\$ 1.850,3100
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.233,3900	R\$ 1.233,3900
TOTAL Material:					R\$ 3.083,7000

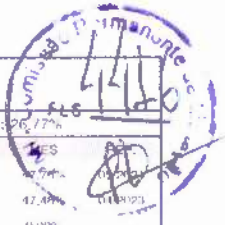
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 333,2100	R\$ 28,8227
TOTAL Serviço:					R\$ 28,8227

VALOR: R\$ 3.112,52
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3.105,24
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,28
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.112,52
 VALOR COM BDI: R\$ 3.945,74
 QUANTIDADE (CJ): 1,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 833,22

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 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,	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.082,3200	R\$ 2.082,3200

(Handwritten initials and signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA: 09/01/2024
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BDI: 26,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	
	FORTE	VERSAO	HORA
	REINTEGRA	027.1 COM DE SONEFRAÇÃO	83,85%
	SINAN	202088 COM DE SONEFRAÇÃO	84,84%
	Composição	PROPRIA	0,00%

11140 MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO

TOTAL Material:	RS 2.082,3200
VALOR:	RS 2.082,32
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 2.082,32
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	RS 2.082,32
VALOR COM BDI:	RS 2.639,76
QUANTIDADE (C.J):	1,00
VALOR BDI TOTAL:	RS 557,44

(R) *[Handwritten signature]*



COMPOSIÇÃO DO BDI

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	09/01/2024	BDI:	26,77%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2023M03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,85%
			Composição:	PROFIMA:	MES:	05/2021
					REF:	04/2023
					04/2023:	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%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4.5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,77%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

(R) [Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA: 09/01/2024
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	BD: 26,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			47,76%
			47,98%
			04/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	SALARIO 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	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALARIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

(R) JO



A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



A CASA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ. 20.256.412/0001-02

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.21.1

PROPOSTA DE PREÇOS

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000

CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1

☎ 9 9153-3333

acasaconstrucoes@hotmail.com





A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.21.1

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de Construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 940937/2023/MESP/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as Obras de Engenharia para execução das obras de **OBJETO ACIMA DESCRITO**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. Recursos: previstos no orçamento vigente. Conforme projeto, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de **R\$ Valor Total: 246.174,51 (DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)**.

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da **PREFEITURA**.

Eduardo Temóteo Lins, Cajazeiras/PB, 10 de janeiro de 2024.

TITULAR
CPF: 913.286.593-72
Casa Construções e Serviços Eireli

EDUARDO TEMÓTEO LINS

CPF: 913.286.593-72 / RG: 2241179-SSP/PB
DIRETOR

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000

CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1

☎ 9 9153-3333

acasaconstrucoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	27/12/2023
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA	BDI:	7,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI:	2023.03 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PROPRIA:	PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.910,80
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	8,00	R\$ 458,85	R\$ 3.910,80
PISO							R\$ 147.620,02
2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 08/2022	SINAPI	M2	619,18	R\$ 107,54	R\$ 66.556,62
2.2	C1910	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	619,18	R\$ 116,15	R\$ 71.917,76
2.3	101094	PISO PODOFÁTII DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 249,13	R\$ 4.060,82
2.4	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,97	R\$ 29,23	R\$ 291,42
2.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 08/2022	SINAPI	M3	5,04	R\$ 945,12	R\$ 4.763,40
PAREDES E PAINÉIS							R\$ 76.414,19
	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA) REBOCADO COM PINTURA ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 346,26	R\$ 21.271,72
3.2	102363	ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO 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	SINAPI	M2	233,20	R\$ 236,46	R\$ 55.142,47
PINTURA							R\$ 11.631,92
4.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M	314,60	R\$ 10,46	R\$ 3.290,72
4.2	102401	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	SINAPI	M2	429,00	R\$ 19,86	R\$ 8.514,20
DIVERSOS							R\$ 6.597,58
5.1	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 PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.952,95	R\$ 3.952,95
5.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 2,55 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.644,63	R\$ 2.644,63

VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.984,61
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 194.189,90
VALOR TOTAL: R\$ 246.174,51

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos

R

D



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	27/12/2023	BDI:	26,97%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	2,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	1,20%
		SINAPI:	2023/03.COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,40%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.910,80	1,59%
2	PISO	R\$ 147.620,02	59,97%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 76.414,19	31,04%
4	PINTURA	R\$ 11.631,92	4,73%
5	DIVERSOS	R\$ 6.597,58	2,68%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.984,61 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 194.189,90

VALOR TOTAL: R\$ 246.174,51

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Um centavos

Handwritten signature

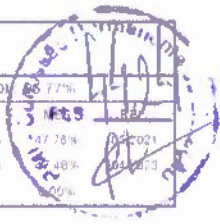
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	27/12/2023	BDI:	8,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	3 HRS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
		PROPRIA:	PROPRIA	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 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 269,50	R\$ 269,50
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,83	R\$ 43,32
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,36	R\$ 1,47
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
TOTAL Material					R\$ 321,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,13	R\$ 23,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,34	R\$ 36,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 59,81

Serviço	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	0,01000000	R\$ 398,03	R\$ 3,98
TOTAL Serviço					R\$ 3,98

VALOR: R\$ 385,62

2.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034482 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 455,70	R\$ 44,88
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,06	R\$ 0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,36	R\$ 0,32
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,50	R\$ 1,37
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,79	R\$ 0,75
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,32	R\$ 28,46
TOTAL Material					R\$ 75,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 23,13	R\$ 3,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 23,47	R\$ 2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 18,34	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,04

VALOR: R\$ 84,83

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	27/10/2023	BDI:	77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	ME
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	027.1 COM DESGNERAÇÃO	93.85%	26%
		SINAPI:	2003R3 COM DESGNERAÇÃO	94.43%	2023
		PROPRIA:	PROPRIA	0.00%	0.00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,4700	RS 9,8700
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 73,2300	RS 2,1969
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 15,8400	RS 1,5840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,5500	RS 14,6190
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 36,0700	RS 3,6070
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 34,4700	RS 1,7235
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,3500	RS 3,3750
TOTAL Material						RS 36,9754

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

VALOR: R\$ 91,82

2.3. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	RS 3,22	RS 3,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	RS 0,74	RS 0,17
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA COLORIDO, 25 X 25 CM E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	RS 712,81	RS 178,20
TOTAL Material						RS 182,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	RS 23,47	RS 10,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	RS 18,34	RS 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 14,24

VALOR: R\$ 196,52

2.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 5,3300	RS 0,4264
12007	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	RS 24,1000	RS 6,0250
TOTAL Material						RS 6,4514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,7700	RS 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 15,5500	RS 6,2200
TOTAL Mão de Obra						RS 16,6050

VALOR: R\$ 23,06

2.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	27/12/2023	BDI:	77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	76%
		PROPRIA:	PRÓPRIA	0,06%	0%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,06	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,36	R\$ 3,99
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,50	R\$ 17,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,79	R\$ 9,47
TOTAL Material						R\$ 30,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,13	R\$ 37,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,47	R\$ 33,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,34	R\$ 55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 126,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 477,56	R\$ 588,13
TOTAL Serviço						R\$ 588,13
VALOR:						R\$ 745,54

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,2400	R\$ 0,6672
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,6672

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,3100	R\$ 20,2958
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,3940
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,2300	R\$ 5,8584
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09500000	R\$ 66,1500	R\$ 6,2828
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,6700	R\$ 2,2401
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 9,7110
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,4200	R\$ 0,7242
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6400	R\$ 2,5380
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,0900	R\$ 2,6883
TOTAL Material						R\$ 101,8326

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

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	27/12/2023	BD:	97,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	D27.1 COM DESONERAÇÃO	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 274,72
--------	------------

3.2. 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	R\$ 18,69	R\$ 1,46
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 43,43	R\$ 0,10
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	R\$ 49,22	R\$ 50,21
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4" E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 48,75	R\$ 42,41
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2" E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 81,65	R\$ 49,84
TOTAL Material					R\$ 144,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,31	R\$ 22,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 16,34	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 40,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 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	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 398,03	R\$ 1,79
TOTAL Serviço					R\$ 1,79

VALOR:	R\$ 186,53
--------	------------

4.1. 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	R\$ 6,61	R\$ 0,26
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 12,65	R\$ 0,26
TOTAL Material					R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 24,71	R\$ 5,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,34	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,73

VALOR:	R\$ 8,25
--------	----------

4.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,61	R\$ 0,66
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,30	R\$ 1,33
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,65	R\$ 5,40
TOTAL Material					R\$ 6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 24,71	R\$ 6,79

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a circled 'R'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	27/12/2023	BDI:	20,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	0,5
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	050,00%
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,00%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 269,50	R\$ 269,50
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,83	R\$ 43,32
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,36	R\$ 1,47
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
TOTAL Material					R\$ 321,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,13	R\$ 23,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,34	R\$ 36,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 59,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 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	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 398,03	R\$ 3,98
TOTAL Serviço					R\$ 3,98

VALOR:	R\$ 385,62
--------	------------

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	27/12/2023	BDI:	2,00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	OS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	OS:	05/2011
		SINAPI:	2023/03 COM DEGRERAÇÃO	OS:	05/2011
		PROPRIA:	PROPRIA	OS:	05/2011

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.910,80	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.910,80			R\$ 3.910,80
2	PISO	R\$ 147.620,02		100,00 %		100,00 %
				R\$ 147.620,02		R\$ 147.620,02
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 76.414,19	100,00 %			100,00 %
			R\$ 76.414,19			R\$ 76.414,19
4	PINTURA	R\$ 11.631,92			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.631,92	R\$ 11.631,92
5	DIVERSOS	R\$ 6.597,58			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.597,58	R\$ 6.597,58
R\$ 246.174,51			R\$ 80.324,99	R\$ 147.620,02	R\$ 18.229,50	R\$ 246.174,51
			R\$ 80.324,99	R\$ 227.945,01	R\$ 246.174,51	

M

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	27/12/2023	BDI:	26,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	01/2023

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	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,77%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Handwritten signature

Handwritten initials and a circled 'R'



A CASA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	27/12/2023	BDI	7,7%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023103 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,3%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%	6,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Handwritten signature

Handwritten initials and signature