

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Madalena – CE, 15 de agosto de 2022

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Madalena
Madalena – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2607.01/2022 - SECULT

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.


Prezados(as) Senhores(as),

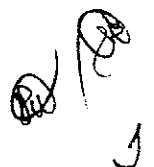
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2607.01/2022 - SECULT, pelo preço global de **R\$ 535.458,02 (Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Oito reais e Dois centavos)**, com prazo de execução de **04 (quatro) meses**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

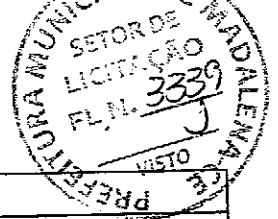
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de identidade n° **2000097072975** e CPF n° **671.285.483-00** como representante 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.

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 **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviços.


APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA : 09/08/2022	BDI : 29,79%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LÓCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,30%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				18.108,00	3,38	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.890,48	1,85	
3	MOVIMENTO DE TERRA				13.407,70	2,50	
4	INFRAESTRUTURA				28.665,61	4,88	
5	COBERTA				277.555,84	51,84	
6	DRENAGEM DE ÁGUAS FLUVIAIS				9.216,80	1,72	
7	PAREDES E PAINÉIS				7.280,75	1,38	
8	REVESTIMENTO				3.907,01	0,73	
9	PAVIMENTAÇÃO				99.237,64	18,53	
10	PINTURA				7.416,24	1,39	
11	DIVERSOS				62.772,85	11,72	
					VALOR BDI TOTAL:	122.899,85	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	412.568,17	
					VALOR TOTAL:	535.458,02	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 535.458,02 (Quinhentas e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Dois centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES CIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Meira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

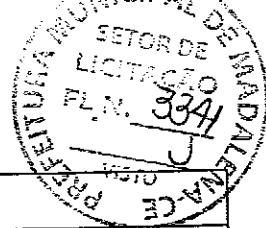
OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	08/08/2022	BDI:	29,79%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REC.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022A2 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	03/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.108,00									
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP.MADALENA01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	139,52	41,56	181,08	18.108,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.890,48
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,71	44,90	195,61	2.347,32
2.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	869,96	4,04	1,20	5,24	4.568,89
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	997,88	267,27	1.265,15	1.296,19
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.301,66	367,76	1.669,42	1.689,42
13.407,70									
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	SEINFRA	M3	42,61	109,53	32,63	142,16	6.057,44
3.2	C0096	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	M3	136,80	41,40	12,33	53,73	7.350,26
26.685,61									
		INFRAESTRUTURA							
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:5) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	398,75	118,79	517,55	9.010,55
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,23	704,11	209,76	913,86	2.951,77
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,20	57,13	17,02	74,15	237,28
14.466,01									
4.4		FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO							11.888,01
4.4.1		MALHA - BLOCO DE CONCRETO							
4.4.1.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	424,26	126,39	550,65	8.287,26
4.4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	197,30	14,06	4,19	18,25	3.600,73
1.425,68									
4.4.2		GOGÓS - BLOCO DE CONCRETO							
4.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	78,12	14,06	4,19	18,25	1.425,68
1.152,31									
4.4.3		ESTRIBOS - BLOCO DE CONCRETO							
4.4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,14	14,06	4,19	18,25	1.152,31
277.633,84									
5		COBERTA							
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	596,25	149,02	44,39	193,41	175.343,71
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	896,25	80,79	18,11	98,90	70.714,13
5.3	C0819	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	380,00	71,69	21,35	93,04	33.493,00
9.215,80									
6		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	25,72	9,85	35,57	308,56
6.2	C0961	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 90cm	SEINFRA	M	75,00	72,55	21,62	94,17	7.059,00
6.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	M	32,00	44,36	13,21	57,57	1.842,24
7.280,75									
7		PAREDES E PAINÉIS							
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,60	104,27	31,05	135,33	7.280,75
3.907,01									
8		REVESTIMENTO							
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	106,40	6,15	1,82	7,96	843,07
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	22,14	6,60	28,74	3.067,54
99.237,84									
9		PAVIMENTAÇÃO							
9.1	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	521,68	165,41	677,09	21.927,72
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	548,00	91,91	27,38	119,29	77.299,92
7.418,24									
10		PINTURA							
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	152,32	23,07	6,67	29,74	4.560,46
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	106,40	20,68	6,16	26,84	2.855,78
62.772,96									
11		DIVERSOS							
11.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	288,00	13,29	3,96	17,25	4.933,00

A

H

J



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIAO, MADALENA-CE	DATA:	05/08/2022	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIAO, MADALENA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIAO, MADALENA-CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	MOEDA:	R\$
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	MES:	02/2021
		COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	DATA REF.:	02/2021
		COMPOSIÇÃO:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	83,55%
		COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	47,75%
		COMPOSIÇÃO:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	83,55%
		COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	47,75%
		COMPOSIÇÃO:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	83,55%
		COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	47,75%

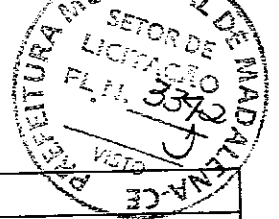
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE	SEINFRA	CJ	1,00	3.488,93	1.039,35	4.528,28	4.528,28
11.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.155,68	943,06	4.108,74	4.108,74
11.4	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	2.118,09	630,98	2.749,07	2.749,07
11.5	102382	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 6X5CM (EXCETO	SINAPI	M2	156,00	189,02	80,36	219,37	34.221,72
11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	869,96	10,83	3,23	14,06	12.231,54
								VALOR BDI TOTAL:	122.899,85
								VALOR ORÇAMENTO:	412.558,17
								VALOR TOTAL:	535.458,02

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 535.458,02 (Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Dois centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETO E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alexandre Lima
 Administrador

[Assinatura]
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550960

[Assinaturas]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

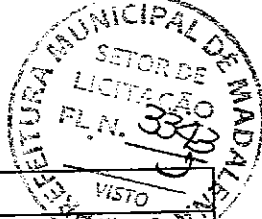
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 09/08/2022				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.108,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.890,48	100,00%				100,00' %'
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.407,70	100,00%				100,00' %'
4	INFRAESTRUTURA	26.665,61	30,00%	70,00%			100,00' %'
5	COBERTA	277.555,84		30,00%	70,00%		100,00' %'
6	DRENAGEM DE ÁGUAS FLUVIAIS	9.215,80			50,00%	50,00%	100,00' %'
7	PAREDES E PAINÉIS	7.280,75	50,00%	50,00%			100,00' %'
8	REVESTIMENTO	3.907,01		50,00%	50,00%		100,00' %'
9	PAVIMENTAÇÃO	99.237,64			30,00%	70,00%	100,00' %'
10	PINTURA	7.416,24			20,00%	80,00%	100,00' %'
11	DIVERSOS	62.772,95			100,00%		100,00' %'
			39.465,24	112.053,56	236.632,03	147.307,19	535.458,02
			39.465,24	151.518,80	388.150,83	535.458,02	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

(Handwritten signatures and initials)



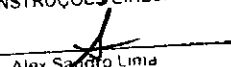
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

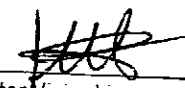
	OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA :	09/08/2022		BDI:	28,70%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.			
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,56%	47,46%	03/2022		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

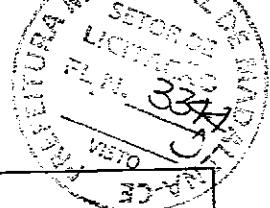
COMP.MADALENA01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01399972	5.839,38	81,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00399992	14.441,69	57,77
TOTAL Mão de Obra:					139,52	
VALOR:					139,52	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos	OBRA: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		DATA: 09/08/2022		BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		SINAPI: 2022AD COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA		03,55%	47,46%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA						

1.1. COMP.MADALENA01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01399972	5.839,58	81,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00999992	14.441,68	57,77
TOTAL Mão de Obra:						139,52
VALOR:						139,52

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

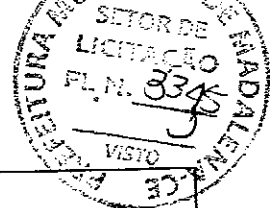
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4121	36,1203
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6651	24,6651
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5470	56,4615
11726	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4623	2,3193
TOTAL Material:						119,5622
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4723	30,9446
TOTAL Mão de Obra:						30,9446
VALOR:						150,71

2.2. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6065	0,4121
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5470	0,5019
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4223	0,1851
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00930000	28,5754	0,2657
TOTAL Material:						1,3647
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,6622	3,7192
TOTAL Mão de Obra:						3,7192
VALOR:						4,04

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3529	15,3529
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6050	78,6050
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7014	57,0140
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	295,4208	147,7104
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,5451	255,4510
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5402	57,7010
12410	PREÇO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,7310	6,8655
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,5782	26,3128
TOTAL Material:						652,1722
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,6622	165,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4723	123,7780
TOTAL Mão de Obra:						289,0780
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	402,7500	50,3438
TOTAL Serviço:						50,3438



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos	OBRA: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		DATA: 09/08/2022		EDI: 28.79%		
	DESCRIÇÃO: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%		0,00%	02/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA						VALOR: 997,88

2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	1	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4416	49,4416
10355	1	SEINFRA	M	60,00000000	5,6616	339,9960
10840	1	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4725	21,8900
10952	1	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0547	6,1094
11070	1	SEINFRA	M	5,00000000	5,4327	32,5962
12392	1	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2130	37,2130
11406	1	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2138	2,4276
12383	1	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3075	40,3075
12405	1	SEINFRA	UN	1,00000000	500,9427	500,9427
12413	1	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0380	271,0380
TOTAL Material:						1.391,9422
VALOR:						1.301,88

3.1. C2787 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m (M3)

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	H	7,08000000	15,4723	109,5276
TOTAL Mão de Obra:						109,5276
VALOR:						109,53

3.2. C0096 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (M3)

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	1	SEINFRA	H	0,10000000	27,2033	2,7203
12543	1	SEINFRA	H	2,50000000	15,4723	38,6759
TOTAL Mão de Obra:						41,3962
VALOR:						41,40

4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	1	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7297	75,5892
TOTAL Material:						75,5892
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	5,00000000	20,6682	103,3500
12543	1	SEINFRA	H	7,00000000	15,4723	108,2601
TOTAL Mão de Obra:						211,6101
Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	1	SEINFRA	M3	0,30000000	371,7700	111,5310
TOTAL Serviço:						111,5310
VALOR:						398,73

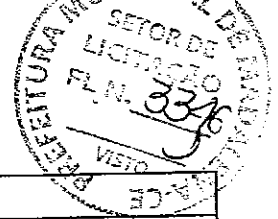
4.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	SEINFRA	M3	0,61630000	74,3464	45,9684
10163	1	SEINFRA	KG	18,90000000	9,4525	179,1450
10280	1	SEINFRA	M3	0,61500000	75,8031	46,6228
10805	1	SEINFRA	KG	368,60000000	0,5572	205,3282


A

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		DATA: 09/08/2022		BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		FONTE: VERBAO		HORA: 83,65%	MES: 47,76%	REF: 03/2021
	LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		SINAPI: 202202 COM DESONERAÇÃO		63,55%	47,46%	03/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	73,5300	19,3380	
TOTAL Material:						407,4027	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,6662	62,0100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	19,4723	194,7000	
TOTAL Mão de Obra:						218,7100	
VALOR:						704,11	

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,82	0,22
00098017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	348,85	5,34
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,20	10,42
62270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	148,51	29,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,67	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,44	2,96
TOTAL Serviço:						65,85
VALOR:						57,13

4.4.1.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,9200
TOTAL Equipamento:						15,9200
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	67,1625	58,2242
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	75,8351	47,5202
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,9572	194,8625
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
TOTAL Material:						315,9747
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723	92,8200
TOTAL Mão de Obra:						92,8200
VALOR:						424,25

4.4.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

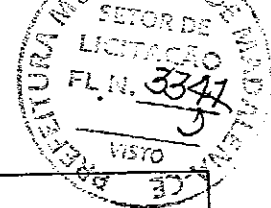
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9688	0,2000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4420	10,7704
TOTAL Material:						10,9704
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	16,6663	0,3333
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,9682	1,6775
TOTAL Mão de Obra:						2,0108
VALOR:						14,08

A


H

B

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA : 09/09/2022	BDI : 29,79%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	47,75%
			Compartilhado	83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%

4.4.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9598	0,2000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4525	10,8704
TOTAL Material:						11,0704
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	15,6662	1,3352
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6662	1,6536
TOTAL Mão de Obra:						2,9888
VALOR:						14,06

4.4.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9598	0,2000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4525	10,8704
TOTAL Material:						11,0704
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	15,6662	1,3352
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6662	1,6536
TOTAL Mão de Obra:						2,9888
VALOR:						14,06

5.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,3551	82,2077
TOTAL Material:						82,2077
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	15,6662	27,6386
I1630	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,6662	39,2730
TOTAL Mão de Obra:						66,9116
VALOR:						149,02

5.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8105	5,4327
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2567	0,8061
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,4222	43,3422
TOTAL Material:						49,5810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,6662	5,0070
I1630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662	6,2070
TOTAL Mão de Obra:						11,2140
VALOR:						60,79

5.3. C0819 - COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,3551	40,4421
TOTAL Material:						40,4421
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

H

P

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		DATA: 09/08/2022		BDI: 29,79%			
	DESCRIÇÃO:		PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:		DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
					Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,6862	12,8512		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,5662	18,3953		
					TOTAL Mão de Obra:		31,2465	
							VALOR:	71,69

6.1. C1650 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5472	5,0944
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1262	5,1262
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,1234	1,8817
TOTAL Material:						13,1153

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5562	7,5156	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,2184	9,0990	
TOTAL Mão de Obra:						16,6146	
						VALOR:	29,72

6.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,0741	21,7053
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	16,4623	1,3918
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,9586	2,3199
11873	BOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04300000	71,6792	2,9972
TOTAL Material:						28,2252

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,5562	20,0280	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,2184	24,2640	
TOTAL Mão de Obra:						44,2920	
						VALOR:	72,51

6.3. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	57,41	0,29
00036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,71	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00620000	65,06	0,32
00006841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	35,00	39,53
TOTAL Material:						40,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,37	1,80	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	23,06	2,52	
TOTAL Serviço:						4,32	
						VALOR:	44,69

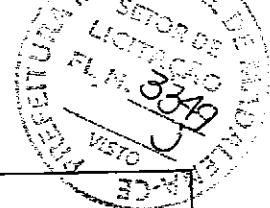
7.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04150000	67,1625	2,7736
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0645	6,7790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5572	3,4491


A

H

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		DATA: 09/08/2022		BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO			0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		Composição: PRÓPRIA				

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6766	31,8002
					TOTAL Material:	44,7811

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6662	31,0050
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,4723	28,4648
					TOTAL Mão de Obra:	59,4698
					VALOR:	104,27

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1626	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5572	1,3540
					TOTAL Material:	1,7637

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6662	2,0667
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,4723	2,3208
					TOTAL Mão de Obra:	4,3875
					VALOR:	6,1512

8.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1626	0,4097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,32000000	1,0843	1,3363
					TOTAL Material:	1,7460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3331
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	15,4723	10,0570
					TOTAL Mão de Obra:	20,3901
					VALOR:	22,14

9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6662	41,3320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,4723	92,8200
					TOTAL Mão de Obra:	134,1520

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	367,5200	367,5200
					TOTAL Serviço:	367,5200
					VALOR:	521,68

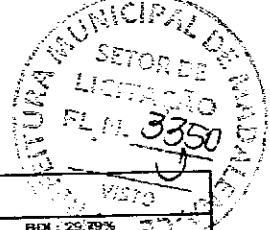
9.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5600	0,4480
					TOTAL Equipamento:	0,4480


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4778	10,0296
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3464	2,2304
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0732	1,6073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5572	14,8104
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6260	3,6626





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos	OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA: 09/08/2022		BDI: 29,79%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,9942	1,7497
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3731	3,4328
TOTAL Material:						37,5234

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6662	24,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4723	18,5668
TOTAL Mão de Obra:						53,7018
VALOR:						91,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4571	6,1158
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4128	0,4330
TOTAL Material:						6,5488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4723	6,1889
TOTAL Mão de Obra:						16,5239
VALOR:						23,07

10.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1041	0,8552
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	9,5473	0,1368
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	17,5502	1,4221
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4571	4,1594
TOTAL Material:						6,5735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,6862	5,4845
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6662	8,2662
TOTAL Mão de Obra:						14,1852
VALOR:						20,68

11.1. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

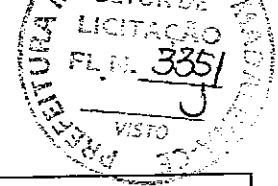
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2295	0,4590
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,4571	1,2228
TOTAL Material:						1,6818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,6862	3,1372
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6662	8,2662
TOTAL Mão de Obra:						11,4034
VALOR:						13,25


11.2. C1849 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3,488,9277	3,488,9277



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA : 09/08/2022	BDI : 29,79%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	VERSIÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%
			TOTAL Material:		3.483,9277
			VALOR:		3.488,93

11.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PARÉDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.682,0923	1.682,0923
11811	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.254,5756	1.254,5756
TOTAL Material:						2.936,6679

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08850000	335,3800	29,5104
TOTAL Serviço:						29,5104
VALOR:						3.185,88

11.4. 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	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 SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.118,8864	2.118,8864
TOTAL Material:						2.118,8864
VALOR:						2.118,88

11.5. 102352 - 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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	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	29,43	1,53
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	42,03	0,10
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	29,47	27,00
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,104", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	54,15	47,11
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 75,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	90,72	55,38
TOTAL Material:						131,22

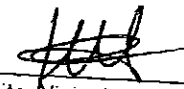
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,30450000	234,54	1,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,66	20,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59740000	15,44	13,39
TOTAL Serviço:						37,93
VALOR:						198,02

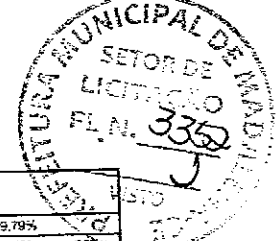
11.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4725	10,2295
TOTAL Mão de Obra:						10,2295
VALOR:						10,83

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador


 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 09/08/2022	BDI : 29,79%			
OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SINAPI	2022/02 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

I	Impostos	
	PIS	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	CPRB	
	TOTAL	11,15

BDI = 29,79%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

[Handwritten Signature]
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

[Handwritten marks]

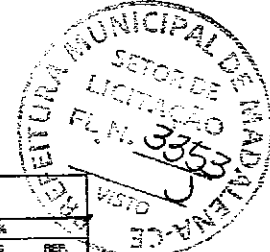


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA : 03/02/2022 BDI : 29,79%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE VERSÃO SENFRA 007.1 COM DESONERAÇÃO 53,58% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 53,58% 47,46% 03/2022 Compostagem PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,97
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	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	6,71	6,75
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,45

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

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

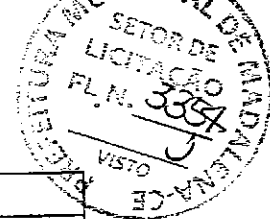



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA : 09/08/2022 BDI : 29,79%																			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SNAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021																		
SNAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	03/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA																					

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,38
C4	Dépósito Rescisão Sem Justa Causa	3,63	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

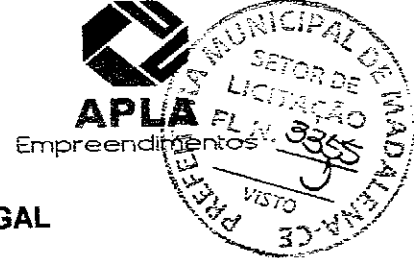
A + B + C + D

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Albino Sandro Lima
Administrador

Heitor Veira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

Prefeitura Municipal de Madalena
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Madalena – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

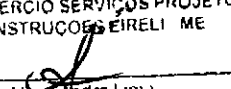
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

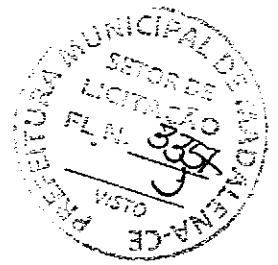
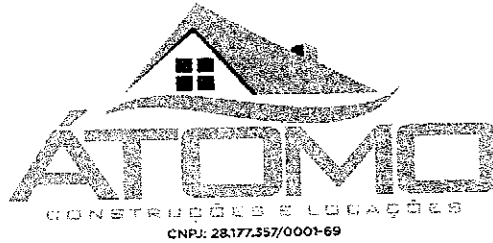
BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Madalena – CE, 15 de agosto de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador





ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE

CNPJ: 28.177.357/0001-69// INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 28261

ENDEREÇO: RUA J PINTO -ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE - CEP: 62.7 00-000

FONE: (85)9 9149-5455

EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS: AG: 1302 CONTA: 18298-2 BANCO: BRADESCO

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
TOMADA DE PREÇOS Nº2607.01/2022-SECULT
Data de Abertura: 15-08-2022 | Hora da Abertura: 09:00**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ 521.942,44
(Quinhentos e Vinte e Um Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos), para a execução dos serviços objeto desta licitação.

Item	OBJETO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	R\$ 527.322,36 (Quinhentos e Vinte e Sete Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Seis centavos)

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 527.322,36
(Quinhentos e Vinte e Sete Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Seis centavos)
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: APÓS EXPEDIÇÃO DA ORDEM DE SERVIÇO SERÁ DE 04 (QUATRO) MESES
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL**

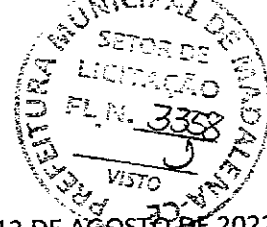
- No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução do serviço, 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

**ATHEUS MARTINS ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 34427/2011
RNP: 061P**

**(85) 9 9840-4306
atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com
Rua J. Pinto, Altos - 720 - Palestina - Canindé/CE**

**28.177.357/0001
ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Rua J. Pinto - Altos, 720 - P.
62700-000 - C. nindé**

- Estamos de acordo com edital e seus anexos
- Estamos sob regime de ME/EPP



Canindé-CE, 12 DE AGOSTO DE 2022

Francisco de Assis Cardoso Pereira

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA

CPF: 073.270.313-16

EMPRESARIO

28.177.357/0001-69
ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES E REU
Rua J. Pinto Altos, 720 - Palestina
62700-000 - C. Canindé/CE

MATHEUS MARTINS LAFRANCA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 34477-0
RNP: 061884-2

(85) 9 9840-4306
✉ atomoconstrucoeselocacoes@gmail.com
Rua J. Pinto, Altos - 720 - Palestina - Canindé/CE

[Handwritten initials]

PLANILHA ORÇAMENTAR

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP

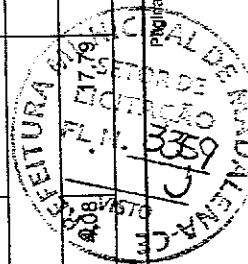
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENANÇ.

PROPOSTANTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA: 12/08/2022 BDI: 29,79%

FONTE: SEINFRA SINAPI
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202202 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA: 83,85% 83,55% 0,00%
MÊS: 47,76% 47,46% 0,00%
DATA REF.: 05/2021 03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							18.199,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	140,22	41,77	181,99	18.199,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.732,13
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,95	43,78	190,73	2.288,76
2.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	869,96	4,02	1,20	5,22	4.541,19
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	976,90	291,02	1.267,92	1.267,92
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.259,16	375,10	1.634,26	1.634,26
3		MOVIMENTO DE TERRA							13.477,11
3.1	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3,01 a 4,50m	SEINFRA	M3	42,61	110,09	32,80	142,89	6.088,54
3.2	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	136,80	41,61	12,40	54,01	7.388,57
4		INFRAESTRUTURA							26.176,72
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	395,46	117,81	513,27	8.936,03
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,23	689,30	205,34	894,64	2.889,69
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,20	56,08	16,71	72,79	232,93
4.4		FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO							14.118,07
4.4.1		MALHA - BLOCO DE CONCRETO							11.605,06
4.4.1.1	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	414,42	123,46	537,88	8.095,09
4.4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	197,30	13,71	4,08	17,79	3.509,97
4.4.2		GOGÓS - BLOCO DE CONCRETO							1.389,75
4.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	78,12	13,71			1.389,75



28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina
 52700-000 - Cxindé/CE

MATHEUS MARTINS ALVES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - GE - 34427/2016

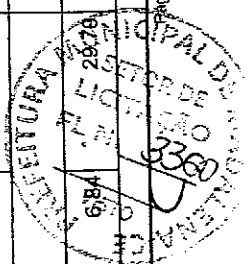
ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE
 FONE: (85) 98404308
 EMAIL: atomoconstrucoes@igmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA: 12/08/2022 **BDI:** 28,79%
VERÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
SEINFRA: 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
Composições: **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.
PROPOSTANTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ. 28.177.357/0001-69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COM BDI	
4.4.3		ESTRIBOS - BLOCO DE CONCRETO							1.123,26
4.4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,14	13,71	4,08	17,79	1.123,26
5		COBERTA							272.437,77
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	896,25	146,65	43,69	190,34	170.592,23
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	896,25	59,23	17,64	76,87	68.894,74
5.3	C0819	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	360,00	70,52	21,01	91,53	32.950,80
6		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							9.091,33
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	JUN	8,00	29,38	8,75	38,13	305,04
6.2	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,00	71,86	21,41	93,27	6.995,25
6.3	89578	TUJO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	32,00	43,12	12,85	55,97	1.791,04
7		PAREDES E PAINÉIS							7.198,98
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	103,10	30,71	133,81	7.198,98
8		REVESTIMENTO							3.909,14
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	6,12	1,82	7,94	844,82
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	22,19	6,61	28,80	3.064,32
9		PAVIMENTAÇÃO							98.079,98
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	513,72	153,04	666,76	21.603,02
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	90,93	27,09	118,02	76.476,96
10		PINTURA							7.374,23
10.1	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	152,92	22,95			4.537,61



28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinter, Atoróy 720 - A. L. CE

MATHEUS MARLINS A. TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR-101-84477/2014

ENDERECO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE
 FONE: (85)9 88404308
 contato@atomoconstrucoes.com.br

PLANILHA ORÇAMENTAR

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁICE.

PROponente: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA: 12/08/2022

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/02 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: PROPRIA

Composições

BDI: 29,79%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

03/2022: 47,46%

0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	106,40	20,54	6,12	26,66	2.836,62
11		DIVERSOS							61.645,97
11.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	286,00	13,28	3,96	17,24	4.930,64
11.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.374,97	1.005,40	4.380,37	4.380,37
11.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.062,71	912,38	3.975,09	3.975,09
11.4	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	2.048,90	610,37	2.659,27	2.659,27
11.5	102362	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	156,00	165,04	49,17	214,21	33.416,76
11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	869,96	10,88	3,24	14,12	12.283,84
						VALOR BDI TOTAL:		121.936,01	
						VALOR ORÇAMENTO SEM BDI:		406.286,35	
						VALOR ORÇAMENTO COM BDI:		527.322,36	

Quinhentos e Vinte e Sete Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Seis centavos



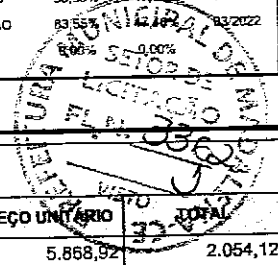
28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto - Altos - 720 - Palestina
 CEP: 62.700-000 - Ceará

MATHEUS MARTINS A. FEIJÓ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 34427/2011
 RNP: 0018P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022	05/2021
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022	03/2022
		Composição	PRÓPRIA		



1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,35000000	5.868,92	2.054,12
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	14.514,46	1.451,44
TOTAL SIMPLES:						3.505,56

TOTAL 4 MESES:	14.022,27
-----------------------	------------------

VALOR FRAÇÃO DE 100%:	140,22
VALOR SEM ENCARGOS:	83,97
VALOR COM ENCARGOS:	140,22
VALOR FRAÇÃO DE 100% COM BDI:	181,99

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,26	34,95
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,05	24,05
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,14	54,63
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,96	2,24
TOTAL Material:						115,87

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR:	146,95
VALOR SEM ENCARGOS:	126,83
VALOR COM ENCARGOS:	146,95
VALOR COM BDI:	190,73

2.3. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,93	0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,14	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,96	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,64	0,25
TOTAL Material:						1,32

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						2,70

MATHEUS MARTINS ALFEI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/O-0
 RNP: 0618R4452-0

VALOR:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR COM BDI:	5,22

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

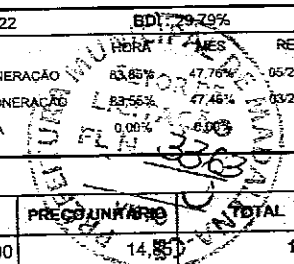
ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDE-CE
 FONE: (85)9 98404306
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina
 62700-000 - C. nindé/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADELENA/CE.	VERSIÃO	REF.
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76%	05/2021
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46%	03/2022
		Composição PRÓPRIA 0,00% 6,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,85	14,85
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,04	76,04
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,52	55,20
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	286,74	143,37
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,78	257,80
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,45	57,25
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,28	6,64
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,46	25,84
TOTAL Material:						636,99

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						290,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	395,45	49,43
TOTAL Serviço:						49,43

VALOR:	976,90
VALOR SEM ENCARGOS:	783,81
VALOR COM ENCARGOS:	976,90
VALOR COM BDI:	1.267,92

2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,83	47,83
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,48	328,80
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,29	21,16
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,95	5,90
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,26	31,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,00	36,00
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17	2,34
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,99	38,99
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	484,58	484,58
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	262,19	262,19
TOTAL Material:						1.259,35

MATHEUS MARTINS A. FEIJÓ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/E
 RNP: 061RR

VALOR:	1.259,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1.259,16
VALOR COM ENCARGOS:	1.259,16
VALOR COM BDI:	1.634,21

3.1. C2787 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

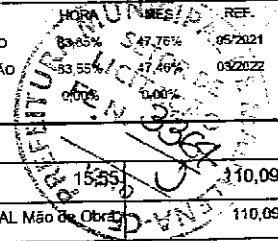
ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS N° 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE
 FONE: (85)9 98404306
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

28.177.357/0001-69
 ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina
 82.795-000 - Canindé/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 28,70%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 3,85% REF: 05/2021
		Composição: PROPRIA	47,76% 09/2022



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08000000	15,55	110,09
TOTAL Mão de Obra:						110,09
VALOR:						110,09
VALOR SEM ENCARGOS:						38,86
VALOR COM ENCARGOS:						110,09
VALOR COM BDI:						142,89

3.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,34	2,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						41,61
VALOR:						41,61
VALOR SEM ENCARGOS:						14,94
VALOR COM ENCARGOS:						41,61
VALOR COM BDI:						54,01

4.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,58	73,12
TOTAL Material:						73,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	365,48	109,64
TOTAL Serviço:						109,64
VALOR:						395,46
VALOR SEM ENCARGOS:						232,34
VALOR COM ENCARGOS:						395,46
VALOR COM BDI:						513,27

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 34227/0-0
 RNP: 061R...

4.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,92	44,41
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,14	164,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,33	45,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,90
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,13	18,70
TOTAL Material:						471,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDJ: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
83,55%	47,46%	03/2022
20,00%	25,51%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:				217,81

VALOR:	689,30
VALOR SEM ENCARGOS:	551,17
VALOR COM ENCARGOS:	689,30
VALOR COM BDI:	894,64

4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	6,41	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:				1,28

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01540000	340,20	5,24
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	12,81	10,12
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,20000000	144,75	28,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	20,82	7,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	16,57	2,98
TOTAL Serviço:				54,79

VALOR:	56,08
VALOR SEM ENCARGOS:	50,92
VALOR COM ENCARGOS:	56,08
VALOR COM BDI:	72,79

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 66128

4.4.1.1. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,18	15,84
TOTAL Equipamento:				15,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	64,97	56,32
10280 BRITA	M3	0,62700000	73,33	45,98
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,54	188,46
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	71,13	14,87
TOTAL Material:				305,63

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:				93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORAS	39,85%	47,76%	REF. 09/2021
...	53,65%	47,85%	03/2022
...	0,00%	6,09%	

VALOR	414,42
VALOR SEM ENCARGOS	345,89
VALOR COM ENCARGOS	414,42
VALOR COM BDI	537,88

4.4.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,67	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,14	10,51
TOTAL Material:						10,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
.0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR	13,71
VALOR SEM ENCARGOS	11,88
VALOR COM ENCARGOS	13,71
VALOR COM BDI	17,79

4.4.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,67	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,14	10,51
TOTAL Material:						10,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR	13,71
VALOR SEM ENCARGOS	11,88
VALOR COM ENCARGOS	13,71
VALOR COM BDI	17,79

MATHEUS MARTINS A. DE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 06188

4.4.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

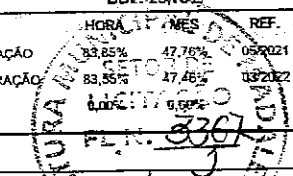
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,67	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,14	10,51
TOTAL Material:						10,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA:	12/08/2022	BDI:	29,78%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA / MÊS:	REF:
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	8,00
VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR COM BDI:	17,79

5.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,11	79,49
TOTAL Material:						79,49

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,67
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL Mão de Obra:						67,13

VALOR:	146,65
VALOR SEM ENCARGOS:	105,82
VALOR COM ENCARGOS:	146,65
VALOR COM BDI:	190,34

5.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,75	5,25
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,12	41,93
TOTAL Material:						47,96

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26

MATHEUS MARTINS A. FEIJÓ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 34427/AID
 RNP: 061884

VALOR:	59,23
VALOR SEM ENCARGOS:	52,38
VALOR COM ENCARGOS:	59,23
VALOR COM BDI:	76,87

5.3. C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,11	39,11
TOTAL Material:						39,11

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,77	12,91
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,77	18,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,78%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Composição	REF.

TOTAL Mão de Obra:	31,40
VALOR: 33,68	
VALOR SEM ENCARGOS:	51,42
VALOR COM ENCARGOS:	70,52
VALOR COM BDI:	91,53

6.1. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	SEINFRA	UN	2,00000000	2,46	4,92
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
I1351	SEINFRA	KG	0,04600000	39,78	1,83
TOTAL Material:					12,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69

VALOR:	29,38
VALOR SEM ENCARGOS:	19,30
VALOR COM ENCARGOS:	29,38
VALOR COM BDI:	38,13

6.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	SEINFRA	M	1,03000000	20,39	21,00
I1725	SEINFRA	KG	0,09000000	14,96	1,35
I1784	SEINFRA	KG	0,04000000	56,10	2,24
I1873	SEINFRA	KG	0,04000000	69,34	2,77
TOTAL Material:					27,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:					44,50

VALOR:	71,86
VALOR SEM ENCARGOS:	44,98
VALOR COM ENCARGOS:	71,86
VALOR COM BDI:	93,27

MATHEUS MARTINS A. FEIJÓ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 06188

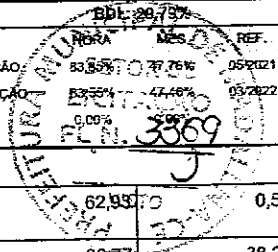
6.3. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00500000	55,54	0,2
00038383	SINAPI	UN	0,02300000	1,66	0,0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,73%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVCE.	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 77,76% 05/2021
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	62,95	0,52
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	36,77	38,24
TOTAL Material:						39,08

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,50	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Serviço:						4,04

VALOR:	43,12
VALOR SEM ENCARGOS:	41,86
VALOR COM ENCARGOS:	43,12
VALOR COM BDI:	55,97

7.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,97	2,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,06	6,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
TOTAL Material:						43,13

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:						59,77

VALOR:	103,10
VALOR SEM ENCARGOS:	65,83
VALOR COM ENCARGOS:	103,10
VALOR COM BDI:	133,81

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,97	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:						1,71

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41

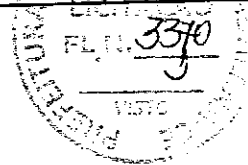
VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR COM BDI:	7,9

MATHEUS MARTINS A. DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 36427/2016
 RNP: 06180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA:	12/03/2022	BDI:	29,79%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI:	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



8.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,97	0,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,06	1,29
TOTAL Material:					1,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:					20,50

VALOR:	22,19
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR COM BDI:	28,88

9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,88	378,88
TOTAL Serviço:					378,88

VALOR:	513,72
VALOR SEM ENCARGOS:	359,82
VALOR COM ENCARGOS:	513,72
VALOR COM BDI:	666,76

MATHEUS MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/P
RNP: 061RR

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL Equipamento:					0,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,92	2,16
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,55	1,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,38
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,43	3,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADEIRA/CE.	FONTE: VERSÃO: HORA: REF: SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 27,76% 09/2021 SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 15,50% 47,46% 09/2022 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	LICITACAO FLN. 331
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69		

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,85	1,69
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL Material:						35,29

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

VALOR:	90,93
VALOR SEM ENCARGOS:	57,60
VALOR COM ENCARGOS:	90,93
VALOR COM BDI:	118,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,67	5,92
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,24	0,42
TOTAL Material:						6,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,61

VALOR:	22,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR COM ENCARGOS:	22,95
VALOR COM BDI:	29,79

10.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,55	0,83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,46	1,38
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,67	4,02
TOTAL Material:						6,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18

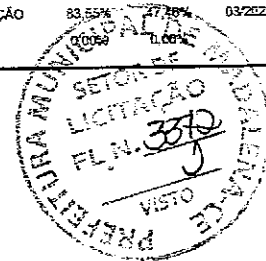
VALOR:	20,5
VALOR SEM ENCARGOS:	11,9
VALOR COM ENCARGOS:	20,5
VALOR COM BDI:	26,6

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/0-0
 RNP: 061884

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	FORTE:	VERSÃO:
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,76% 03/2022
			0,0000 0,0000



11.1. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,22	0,44
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	23,67	1,18
TOTAL Material:					1,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					11,66

VALOR:	13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	13,28
VALOR COM BDI:	17,24

11.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.374,97	3.374,97
TOTAL Material:					3.374,97

VALOR:	3.374,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3.374,97
VALOR COM ENCARGOS:	3.374,97
VALOR COM BDI:	4.380,37

MATHEUS MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344273-7
 RNP: 06128

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.820,62	1.820,62
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.213,60	1.213,60
TOTAL Material:					3.034,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	329,37	28,4
TOTAL Serviço:					28,4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE: SEINFRA SINAPI Compozição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	HORA ÚTIL: 47,76%	REF: 06/2021

VALOR:	3.062,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3.055,43
VALOR COM ENCARGOS:	3.062,71
VALOR COM BDI:	3.975,09

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.048,90	2.048,90
TOTAL Material:						2.048,90

VALOR:	2.048,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2.048,90
VALOR COM ENCARGOS:	2.048,90
VALOR COM BDI:	2.659,27

11.5. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021 (M2)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,83	1,58
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	40,67	0,10
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	25,61	26,13
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	52,39	45,58
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	87,76	53,58
TOTAL Material:						126,97

VALOR:	165,04
VALOR SEM ENCARGOS:	153,92
VALOR COM ENCARGOS:	165,04
VALOR COM BDI:	214,21

MATHEUS MARTINS A. FEIJÓ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 344274/D
 RNP: 06188

11.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

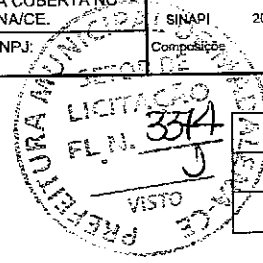
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,8
TOTAL Mão de Obra:						10,8

VALOR:	10,8
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM BDI	14,12

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 34427-4/0
 RNP: 061884

28.177.357/0001-63
 ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto - Altos/720 - Palestina
 62700-000 - C. nindé/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 247,76% REF.: 05/2021 03/2022
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69		

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,97	50,55
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,33	70,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					240,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	395,45
VALOR SEM ENCARGOS:	294,83
VALOR COM ENCARGOS:	395,45
VALOR COM BDI:	513,25

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,97	79,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,54	131,22
TOTAL Material:					210,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	365,48
VALOR SEM ENCARGOS:	264,86
VALOR COM ENCARGOS:	365,48
VALOR COM BDI:	474,36

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.966,10	1,41
TOTAL Equipamento:					1,41

MATHEUS MARTINS
 ENGENHEIRO CREA
 CREA - CE: 344274/O
 RNP: 0618

VALOR:	1,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	1,40
VALOR COM BDI:	1,82

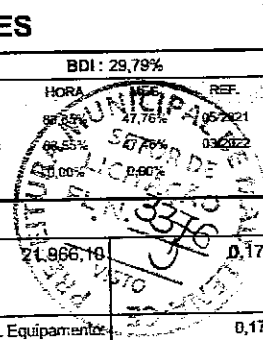
89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	21.966,10	0,17
TOTAL Equipamentos:						0,17

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM BDI:	0,21

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:					1,56

VALOR:	1,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	1,56
VALOR COM BDI:	2,02

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.966,10
TOTAL Equipamento:					1,54

VALOR:	1,53
VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	1,53
VALOR COM BDI:	1,99

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,73
TOTAL Geral:					1,83

VALOR:	1,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	1,82
VALOR COM BDI:	2,36

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 34427/0-0
 RNP: 061884

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPOSTANTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,53	1,53
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL Serviço:						4,91

VALOR:	4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR COM BDI:	6,37

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,56	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM BDI:	0,09

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Mão de Obra:					11,56

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR:	16,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR COM ENCARGOS:	16,91

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 34427-0/0
RNP: 061884-0/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE: VERSÃO SEINFRA: 0274 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: MES: REF: 83,85% 47,76% 05/2021 83,55% 47,46% 03/2022 0,00% 0,00%
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	LICITAÇÃO Nº 3378 VISTO	

VALOR COM BDI: 22,04

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR COM BDI:					0,22

85716 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Mão de Obra:					10,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR:	16,57
VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	16,57
VALOR COM BDI:	21,51

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/0
 RNP: 06184466-2

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	77,00	58,59
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,54	175,58
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	79,32	46,85
TOTAL Material:					281,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,56	0,97

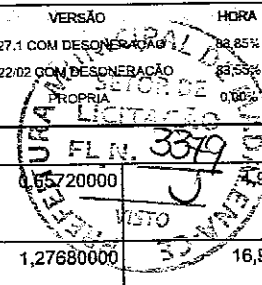
ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE
 FONE: (85)9 98404306
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina
 62700-006 - Canindé/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	VERSAO	HORA
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	08,85%
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PRÓPRIA	43,53%
		Composição	0,00%
			0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,91	3,23
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	16,98	21,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,57	33,58
TOTAL Serviço:						59,46

VALOR:	340,20
VALOR SEM ENCARGOS:	323,93
VALOR COM ENCARGOS:	340,20
VALOR COM BDI:	441,55

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	9,34	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM BDI:	0,10

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08

VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR COM BDI:	20,55

MATHEUS MARTINS AZEVEDO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 06188465-8

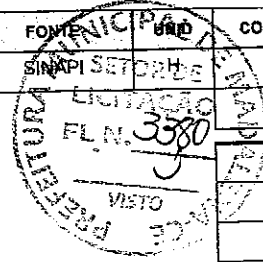
95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,60%
					REF.: 05/2021
					03/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	SINAPI	H	0,00940000	14,22	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR COM BDI:					0,17



88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	SINAPI	H	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL Mão de Obra:					14,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR COM BDI:	26,94

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	SINAPI	KG	1,11000000	11,07	12,29
TOTAL Material:					12,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00320000	15,83	0,05
88245	SINAPI	H	0,02240000	20,76	0,47
TOTAL Serviço:					0,52

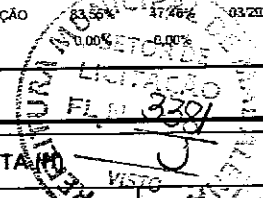
VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR COM BDI:	16,54

MATHEUS MARTINS A. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 343279/D
 RNP: 0618R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO
PROPOSTANTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	17,76%
		83,56%	17,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		03/2022	



95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	0,01200000	10,51	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR COM BDI:					0,16

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:					10,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR:	16,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR COM BDI:	21,96

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM BDI:	0,17

MATHEUS MARTINS A. F. S.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 34427415
 RNP: 06184...

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

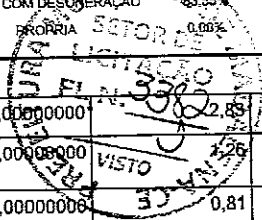
ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE
 FONE: (85)9 98404306
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina
 82720-000 - Canindé/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE: VERSÃO	HORA MES REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

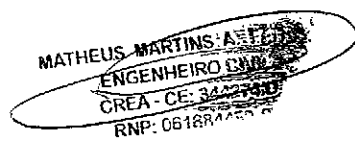
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5330	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR:	20,59
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR COM BDI:	26,72

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230	SINAPI	H	0,00940000	14,04	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13



VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM BDI:	0,17

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230	SINAPI	H	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL Mão de Obra:					14,04

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE
 FONE: (85)9 98404306
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

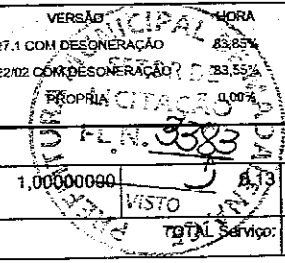
28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto, Altos, 720 - Palestina
 62700-000 - Canindé/CE

Página: 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		REF.: 05/2021	REF.: 03/2022
		Composição:	0,00%



95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,13	0,13
						TOTAL Serviço: 0,13

	VALOR:	19,52
	VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
	VALOR COM ENCARGOS:	19,52
	VALOR COM BDI:	25,34

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.531,81	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11

	VALOR:	0,11
	VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
	VALOR COM ENCARGOS:	0,11
	VALOR COM BDI:	0,14

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00008750	1.531,81	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01

	VALOR:	0,01
	VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
	VALOR COM ENCARGOS:	0,01
	VALOR COM BDI:	0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÚRNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					19,64

	VALOR:	19,64
	VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
	VALOR COM ENCARGOS:	19,64
	VALOR COM BDI:	25,48

MATHEUS MARTINS ATILIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE-3442704
 RNP: 061884

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

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

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE
 FONE: (85)9 98404306
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

Página: 9
 28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES E RELE
 Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2667.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	VERSIÃO	HORA MES REF.
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,35% 47,46% 03/2022
		Composição	PROPRIA 10,00% 0,00%

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	531,81	0,08
TOTAL Equipamentos:						0,08

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM BDI:	0,09

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KWH	1,36000000	0,73	0,99
TOTAL Geral:					0,99

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR COM BDI:	1,28

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91688	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Serviço:					20,70

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR COM BDI:	26,87


MATHEUS MARTINS A.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 342273/O
RNP: 06188

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

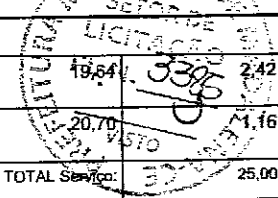
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	SINAPI	KG	0,12600000	16,45	2,11
00004517	SINAPI	M	4,22800000	3,92	16,57
00006189	SINAPI	M	4,44800000	22,72	101,06
TOTAL Material:					119,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,17900000	16,92	3,00
88262	SINAPI	H	0,89300000	20,59	18,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 83,55% 03/2022
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%



91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	19,54	2,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	20,70	1,16
TOTAL Serviço:						25,00

VALOR:	144,75
VALOR SEM ENCARGOS:	136,90
VALOR COM ENCARGOS:	144,75
VALOR COM BDI:	187,87

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR COM BDI:	0,31

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	20,82
VALOR SEM ENCARGOS:	14,26
VALOR COM ENCARGOS:	20,82
VALOR COM BDI:	27,02

MATHEUS MARTINS AFREDO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 344274/E
 RNP: 06188478-8

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA:	12/08/2022			BDI:	29,79%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,00%			

TOTAL Mão de Obra:	18,74
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	24,32

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,96
TOTAL Material:					22,16
VALOR:					22,18
VALOR SEM ENCARGOS:					10,75
VALOR COM ENCARGOS:					22,18
VALOR COM BDI:					28,79

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,51
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR COM BDI:					0,19

28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina
 62700-000 - Canindé/CE

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

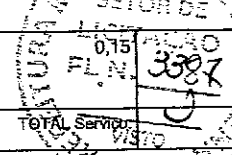
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51
TOTAL Mão de Obra:					10,51
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	VERÃO	HORA MES REF.
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES E RELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	TOTAL Serviço: 0,15
						VALOR: 16,50
						VALOR SEM ENCARGOS: 11,64
						VALOR COM ENCARGOS: 16,50
						VALOR COM BDI: 21,42



95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
						VALOR: 0,20
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,11
						VALOR COM ENCARGOS: 0,20
						VALOR COM BDI: 0,26

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

MATHEUS MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 34422/0-0
 RNP: 06188745

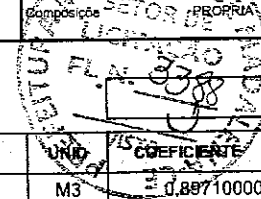
VALOR:	20,21
VALOR SEM ENCARGOS:	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	20,21
VALOR COM BDI:	26,23

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,18	15,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,05%	0,00%



TOTAL Equipamento: 15,84

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88710000	64,97	58,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,54	152,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,13	59,46
TOTAL Material:						270,02

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	378,88
VALOR SEM ENCARGOS:	310,35
VALOR COM ENCARGOS:	378,88
VALOR COM BDI:	491,75

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,96	0,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,96	0,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,96	0,27
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,82

VALOR:	0,82
VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR COM BDI:	1,06

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	24,32

MATHEUS MARTINS A. F. S.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061857

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,96	1,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,96	0,09
TOTAL Material:						20,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% 47,76% 23,55% 67,48% 0,00% 0,00%
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	Composição	PROPRIA

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR COM BDI:	26,87

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,94	4,43
TOTAL Material:					4,43

VALOR:	4,43
VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR COM BDI:	5,75

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,43	4,43
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,96	1,87
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,96	0,09
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,96	0,98
TOTAL Material:					25,11

VALOR:	26,12
VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR COM ENCARGOS:	26,12
VALOR COM BDI:	33,90

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM BDI:	32,84

MATHEUS MARTINS ALVES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 34927/3-0
 RNP: 06129

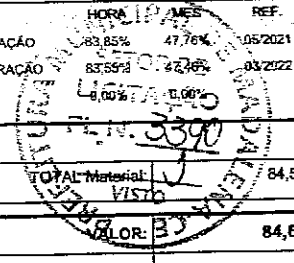
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,96	54,39
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,96	4,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA:	12/08/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	BDI:	29,79%
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	FONTE:	VERSÃO
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI:	2022.02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,36% 03/2022
		Composição:	PRÓPRIA 4,00% 0,00%



TOTAL Material:	84,52
VALOR:	84,68
VALOR SEM ENCARGOS:	70,26
VALOR COM ENCARGOS:	84,68
VALOR COM BDI:	109,91

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	SEINFRA	L	27,00000000	3,94	106,38
TOTAL Material:						106,38

VALOR:	106,29
VALOR SEM ENCARGOS:	106,29
VALOR COM ENCARGOS:	106,29
VALOR COM BDI:	137,95

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	1	SEINFRA	H	1,00000000	106,29	106,29
12755	1	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	1	SEINFRA	H	56,65780000	0,96	54,39
12702	1	SEINFRA	H	5,03550000	0,96	4,83
12703	1	SEINFRA	H	84,98670000	0,96	81,59
TOTAL Material:						272,40

VALOR:	272,77
VALOR SEM ENCARGOS:	258,35
VALOR COM ENCARGOS:	272,77
VALOR COM BDI:	354,03

MATHEUS MARTINS A.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344278/D
 RNP: 05189

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	1	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM BDI:	32,84

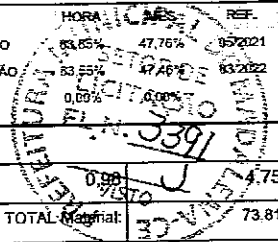
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	1	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	1	SEINFRA	H	45,58090000	0,96	43,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,96	4,75
TOTAL Material:						73,81

VALOR:	73,94
VALOR SEM ENCARGOS:	59,52
VALOR COM ENCARGOS:	73,94
VALOR COM BDI:	95,97

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,94	91,61
TOTAL Material:					91,61	

VALOR:	91,53
VALOR SEM ENCARGOS:	91,53
VALOR COM ENCARGOS:	91,53
VALOR COM BDI:	118,80

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,53	91,53
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,96	43,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,96	4,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,96	65,64
TOTAL Material:					230,98	

VALOR:	231,28
VALOR SEM ENCARGOS:	216,86
VALOR COM ENCARGOS:	231,28
VALOR COM BDI:	300,18

MATHEUS MARTINS A.
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 314274/O
 RNP: 0618R

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,68	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,77	3,79
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,94	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	231,28	3,05
TOTAL Equipamento:					6,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	

28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina
 62.760-000 - C. nindé/CE

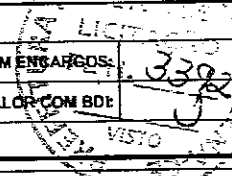
VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607,01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE: SEINFRA SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 03/2022 0,00% 0,00%
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69		

VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR COM BDI:	9,50



12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM BDI:	32,84

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,96	27,52
I2702	JUROS	H	2,54730000	0,96	2,45
TOTAL Material:					55,27

VALOR:	55,34
VALOR SEM ENCARGOS:	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	55,34
VALOR COM BDI:	71,83

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,94	65,60
TOTAL Material:					65,60

VALOR:	65,54
VALOR SEM ENCARGOS:	65,54
VALOR COM ENCARGOS:	65,54
VALOR COM BDI:	85,06

MATHEUS MARTINS ALEIXANDRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 34427/2015
 RNP: 06155

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

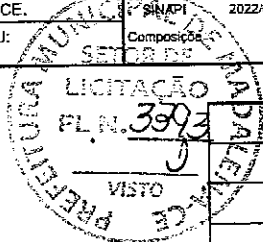
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	65,54	65,54
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,96	27,52
I2702	JUROS	H	2,54730000	0,96	2,45
I2703	MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,96	41,27
TOTAL Material:					162,08

28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto, 720 - Palestina
 62700-000 Canindé/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	COMPOSIÇÃO: PROPRIA 0,05% 0,00%	



VALOR:	162,26
VALOR SEM ENCARGOS:	147,84
VALOR COM ENCARGOS:	162,26
VALOR COM BDI:	210,60

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM BDI:	32,84

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,96	139,90
I2702	JUROS	H	12,79220000	0,96	12,28
TOTAL Material:					177,48

VALOR:	177,88
VALOR SEM ENCARGOS:	163,46
VALOR COM ENCARGOS:	177,88
VALOR COM BDI:	230,87

2 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,96	139,90
I2702	JUROS	H	12,79220000	0,96	12,28
I2703	MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,96	186,54
TOTAL Material:					364,02

VALOR:	364,91
VALOR SEM ENCARGOS:	350,49
VALOR COM ENCARGOS:	364,91
VALOR COM BDI:	473,62

MATHEUS MARTINS A. LINS
 ENGENHEIRO
 CREA - CE: 100000000-0
 RNP: 0511

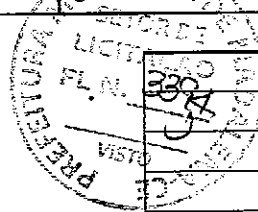
12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁCE.	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022.02 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 83,85% 83,55%
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	HORA: 83,55%	MES: 47,46%
		REF.: 05/2021 03/2022	
		PROPRIA: 0,00%	0,00%



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	24,32

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,96	5,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,96	0,53
TOTAL Material:						25,25

VALOR:	25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,25
VALOR COM BDI:	32,78

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,94	106,38
TOTAL Material:						106,38

VALOR:	106,29
VALOR SEM ENCARGOS:	106,29
VALOR COM ENCARGOS:	106,29
VALOR COM BDI:	137,95

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,29	106,29
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,96	5,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,96	0,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,96	5,23
TOTAL Material:						136,77

VALOR:	136,79
VALOR SEM ENCARGOS:	125,36
VALOR COM ENCARGOS:	136,79
VALOR COM BDI:	177,54

MATHEUS MARTINS A.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 0618P4

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

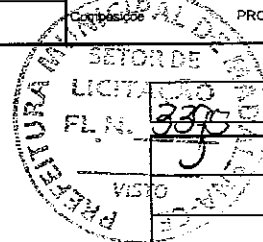
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

28.177.357/0001-69
ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
Rua Manoel Alto, 720 - Palestina
62700-000 - Canindé/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607,01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
		PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	18,74
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	24,32

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,96	11,80
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,96	1,04
TOTAL Material:					31,58

VALOR:	31,61
VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR COM ENCARGOS:	31,61
VALOR COM BDI:	41,03

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,94	55,55
TOTAL Material:					55,55

VALOR:	55,51
VALOR SEM ENCARGOS:	55,51
VALOR COM ENCARGOS:	55,51
VALOR COM BDI:	72,05

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,51	55,51
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,96	11,80
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,96	1,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,96	13,11
TOTAL Material:					100,20

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 349274/B
 RNP: 061PR

VALOR:	100,26
VALOR SEM ENCARGOS:	88,83
VALOR COM ENCARGOS:	100,26
VALOR COM BDI:	130,13

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

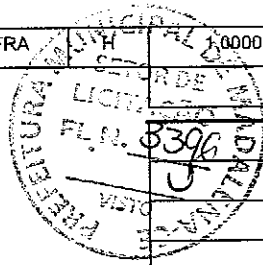
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%																			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,53%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	63,53%	47,46%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	63,53%	47,46%	03/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69																					

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR COM BDI:					24,32

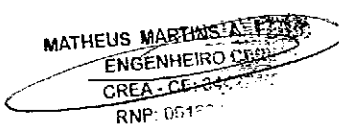


I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,96	1,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,96	0,07
TOTAL Material:						20,47
VALOR:						20,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,04
VALOR COM ENCARGOS:						20,47
VALOR COM BDI:						26,57

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,96	1,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,96	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,96	0,92
TOTAL Material:						21,39
VALOR:						21,39
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						21,39
VALOR COM BDI:						27,76



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

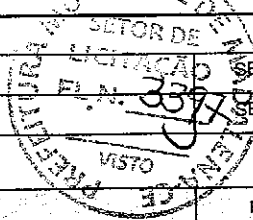
Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,61	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,26	5,90
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,47	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,39	3,77
TOTAL Equipamento:						9,57

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,04	6,25
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,06	1,25
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,59	7,88
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,58	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					03/2022



I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,98	0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	590,01	0,30
TOTAL Material:						16,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:						10,43

VALOR:	36,25
VALOR SEM ENCARGOS:	26,92
VALOR COM ENCARGOS:	36,25
VALOR COM BDI:	47,05

C. 33 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,34	0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,26	4,19
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,88	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,91	15,20
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,26	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,79	5,70
TOTAL Equipamento:						25,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.586,14	10,23
TOTAL Material:						10,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:						3,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,25	39,88
TOTAL Serviço:						39,88

MATHEUS MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE - 342274/D
RNP: 061884

VALOR:	79,32
VALOR SEM ENCARGOS:	65,27
VALOR COM ENCARGOS:	79,32
VALOR COM BDI:	102,95

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

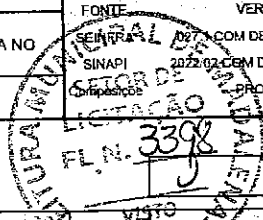
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,70	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,12	26,12
TOTAL Equipamento:						26,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,54	137,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	VERSÃO: 0271	HORA: 83,85%
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	COM DESONERAÇÃO: 83,85%	MES: 47,76%
		COM DESONERAÇÃO: 83,55%	REF.: 05/2021
		PROPRIA: 0,00%	03/2022



TOTAL Material:		137,16
Mão de Obra	FONTES	UNID
12543	SEINFRA	H
	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	6,00000000	15,55
		TOTAL
		93,30
TOTAL Mão de Obra:		93,30

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,91970000	7,32	6,73
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	79,32	66,31
TOTAL Serviço:					73,04

VALOR:	329,37
VALOR SEM ENCARGOS:	245,21
VALOR COM ENCARGOS:	329,37
VALOR COM BDI:	427,49

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	SINAPI	UN	0,00006400	5.400,00	0,35
TOTAL Equipamento:					0,35

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR COM BDI:	0,44

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110535	SINAPI	UN	0,00007600	5.400,00	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM BDI:	0,05

MATHEUS MARTINS A. L. DA S.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE - 34274/O
RNP: 06189

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

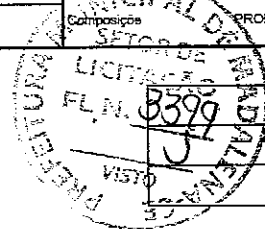
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,38

VALOR:	0,38
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 28,79%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		03/2022	



VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	0,38
VALOR COM BDI:	0,49

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.400,00	0,38
TOTAL Equipamento:					0,38

VALOR:	0,37
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR COM BDI:	0,48

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL Geral:					0,91

VALOR:	0,91
VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR COM BDI:	1,18

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Serviço:					1,66


MATHEUS MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 54279/RJ
 RNP: 061894

VALOR:	1,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	1,66
VALOR COM BDI:	2,15

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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENACE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,88%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	7,00	63,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,54	114,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	79,32	45,86
TOTAL Material:						224,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,38	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,66	1,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,98	25,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	16,57	38,83
TOTAL Serviço:					65,52	

VALOR:	289,33
VALOR SEM ENCARGOS:	270,49
VALOR COM ENCARGOS:	289,33
VALOR COM BDI:	375,52

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM BDI:	0,17

MATHEUS MARTINS A. DE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344779/E
RNP: 061884

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41	

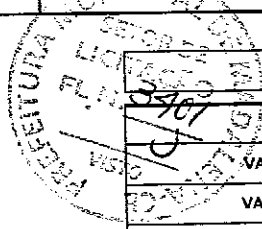
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	03/2022
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	0,13
VALOR:	20,71
VALOR SEM ENCARGOS:	14,20
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR COM BDI:	26,88

MATHEUS MARTINS A. F.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 34427480
RNP: 06189

28.177.357/0001-69
ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina
62700-000 - C. Aindá/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL - EIRO

DATA: 12/08/2022 **BDI:** 29,79%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021
SEINFRA: 2022/02 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 63,55% **DATA REF:** 03/2022
 Composições **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
PROponente: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	18.199,00	25,00 % 4.549,75	25,00 % 4.549,75	25,00 % 4.549,75	25,00 % 4.549,75	100,00 % 18.199,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.732,13	100,00 % 9.732,13				100,00 % 9.732,13
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.477,11	100,00 % 13.477,11				100,00 % 13.477,11
4	INFRAESTRUTURA	26.176,72	30,00 % 7.853,02	70,00 % 18.323,70			100,00 % 26.176,72
5	COBERTA	272.437,77		30,00 % 81.731,33	70,00 % 190.706,44		100,00 % 272.437,77
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.091,33			50,00 % 4.545,67	50,00 % 4.545,66	100,00 % 9.091,33
7	PAREDES E PAINÉIS	7.198,98	50,00 % 3.599,49	50,00 % 3.599,49			100,00 % 7.198,98
8	REVESTIMENTO	3.909,14		50,00 % 1.954,57	50,00 % 1.954,57		100,00 % 3.909,14
9	PAVIMENTAÇÃO	98.079,98			30,00 % 29.423,99	70,00 % 68.655,99	100,00 % 98.079,98
10	PINTURA	7.374,23			20,00 % 1.474,85	80,00 % 5.899,38	100,00 % 7.374,23
11	DIVERSOS	61.645,97				100,00 % 61.645,97	100,00 % 61.645,97
		527.322,36	39.211,50 39.211,50	110.158,84 149.370,34	232.655,27 382.025,61	145.296,75 527.322,36	527.322,36



MATHEUS MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 200011-1
 RNP: 0011

28.177.357/0001-69
 ATOMO CO
 CONSTRUÇÕES E REU
 Rua J. Pinto
 62700-000 / CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 12/08/2022 **BDI:** 29,79%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 2022/02 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 83,55% **03/2022**

PROPRIA: 0,00%

Composições:

DESCRICO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVCE.

PROFONENTE: ATOMIO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	Serviço	M2	896,25	190,34	170.592,22	32,35	32,35	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	648,00	118,02	76.476,96	14,50	46,85	A
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	896,25	76,87	68.894,74	13,07	59,92	B
102362	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	156,00	214,21	33.416,76	6,34	66,26	B
C0819	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	Serviço	M2	360,00	91,53	32.950,80	6,25	72,50	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	32,40	666,76	21.603,02	4,10	76,60	B
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	181,99	18.199,00	3,45	80,05	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	869,96	14,12	12.283,84	2,33	82,38	C
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	17,41	513,27	8.936,03	1,69	84,08	C
C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	15,05	537,88	8.095,09	1,54	85,61	C
C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	Serviço	M3	136,80	54,01	7.388,57	1,40	87,01	C
C0074	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	53,80	133,81	7.198,98	1,37	88,38	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	75,00	93,27	6.985,25	1,33	89,70	C
C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	SEINFRA	Serviço	M3	42,61	142,89	6.088,54	1,15	90,86	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	338,56	17,79	6.022,98	1,14	92,00	C
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M	286,00	17,24	4.930,64	0,94	92,94	C
C3528	MUTIRAO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	869,96	5,22	4.541,19	0,86	93,80	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	152,32	28,79	4.537,61	0,86	94,66	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	4.380,37	4.380,37	0,83	95,49	C
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 SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	3.975,09	3.975,09	0,75	96,24	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	Serviço	M2	106,40	28,80	3.064,32	0,58	96,82	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	3,23	894,64	2.889,60	0,55	97,37	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP

OBRA:

PROPOSTANTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA: 12/08/2022 BDI: 29,79%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
 SEINFRA 83,55% COM DESONERAÇÃO 47,46% 03/2022
 SINAPI 0,00% PROPRIA 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	106,40	26,66	2.836,62	0,54	97,91	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.659,27	2.659,27	0,50	98,41	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	190,73	2.288,76	0,43	98,85	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	32,00	55,97	1.791,04	0,34	99,19	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.634,26	1.634,26	0,31	99,50	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.267,92	1.267,92	0,24	99,74	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	106,40	7,94	844,82	0,16	99,90	C
C1550	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	38,13	305,04	0,06	99,96	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	3,20	72,79	232,93	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 527.322,36

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 527.322,36

MATHEUS MATHIAS LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - GO 34422/2010
 RNP: 061884455-7

28.177.357/0001-69
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Rua J. Pinto - Altos nº 720 - Palestina/CE
 62700-000 - C. HINDÉ/CE

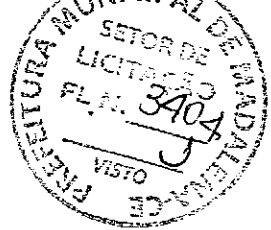
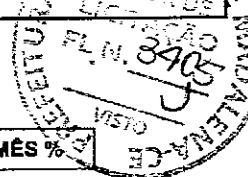




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2024
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

28.177.357/0001-69
ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
Rua K. Binha - Altos, 720 - Palestina
62700-000 - C. Indé/CE

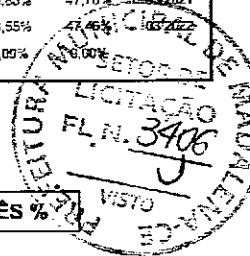
MATHEUS MARTINS

ENCARREGADO
RNP: 0818844594



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA:	12/08/2022	BDI:	29,79%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

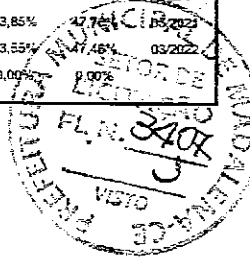
MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 3432737
RNP: 06188

28.177.357/0001-69
ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
Rua J. Pinto Altos, 720 - Palestina
62700-000 - Canindé/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP	DATA:	12/08/2022	BDI:	29,79%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	03/2022



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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,79%

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

MATHEUS MARRINS A. F. S.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/0
RNP: 06188

28.177.357/0001-69
ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina
62700-000 - Cajidê/CE