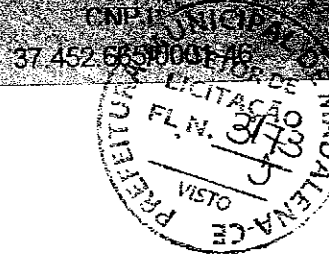




# PROPOSTAS DE PREÇOS



CARTA-PROPOSTA

Mombaça - Ce 15 DE AGOSTO DE 2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº2607.01/2022TP

**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 Nº2607.01/2022TP, pelo preço global de R\$532.305,94(Quinhentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos) com prazo de execução de 4 MESES

Cujo 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 Sr. DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA, carteira de identidade nº 2007088332-1, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 062.160.083-07, como representante legal desta empresa.

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

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
03/08/2022  
SÓCIA ADMINISTRADORA

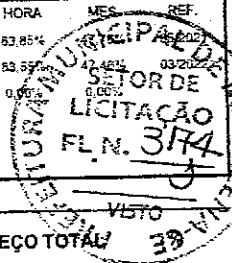
REAL SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
CPF: 062.160.083-07



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.022,00	2,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.565,71	1,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.383,18	1,95
4	INFRAESTRUTURA	20.394,27	3,83
5	COBERTA	212.233,09	39,87
6	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAIS	7.064,41	1,33
7	PAREDES E PAINÉIS	5.589,28	1,05
8	REVESTIMENTO	3.017,51	0,57
9	PAVIMENTAÇÃO	76.167,86	14,31
10	PINTURA	5.709,66	1,07
11	DIVERSOS	47.981,65	9,01
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	122.177,32	22,95
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>122.177,32</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>410.128,62</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>532.305,94</b>	

Quinhentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

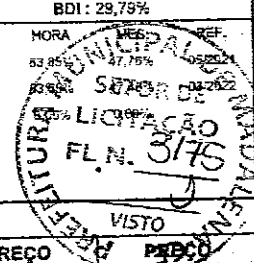
Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 082.160.082-07  
01/08/2022  
SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira de Silva**  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP: 40.123.456.789  
Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 082.160.082-07  
01/08/2022  
SÓCIA ADMINISTRADORA



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> 2022 02 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>SINAPI:</b> 2022 02 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b> 53,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>Composições:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 37,75%



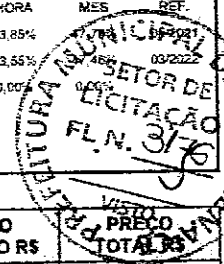
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>14.022,00</b>
1.1	123456	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	140,22	14.022,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.565,71</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,06	1.788,72
2.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	869,96	4,03	3.505,94
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	989,02	989,02
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.282,03	1.282,03
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10.383,18</b>
3.1	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3,01 a 4,50m	SEINFRA	M3	42,61	110,09	4.690,93
3.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	136,80	41,61	5.692,25
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>9.065,74</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO - BLOCÓ DE CONCRETO</b>						<b>6.321,30</b>
4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	420,02	6.321,30
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	197,30	13,91	2.744,44
<b>4.2</b>	<b>OOAÔS - BLOCÓ DE CONCRETO</b>						<b>1.086,65</b>
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	78,12	13,91	1.086,65
<b>4.3</b>	<b>ESTRIBOS - BLOCÓ DE CONCRETO</b>						<b>878,28</b>
4.3.1	C0216	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	KG	63,14	13,91	878,28
4.4	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	397,94	6.928,14
4.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,23	697,87	2.254,12
4.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,20	56,87	181,34
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>						<b>212.233,05</b>
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	896,25	148,10	132.734,63
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	896,25	60,09	53.855,68
5.3	C0819	COLUNAS P/PÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	360,00	71,23	25.642,80
<b>6</b>	<b>DRENAGEM DE AGUA PLUVIAIS</b>						<b>7.064,42</b>
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	29,61	236,88
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,00	72,35	5.426,25
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	43,79	1.401,28
<b>7</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>5.589,22</b>
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	103,89	5.589,22
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>3.017,52</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	6,14	653,30
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	22,22	2.364,22
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>76.167,52</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	518,66	16.804,44
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	91,61	59.363,08
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>5.709,22</b>
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	152,32	23,06	3.512,03
10.2	C1614	CONJUNTO PARA FÚTSAL COM TRAVÉS 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	M2	106,40	20,65	2.197,19



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE

DATA : 15/08/2022		BDI : 29,79%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2022	03/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022	03/2022
Composição	PRÓPRIA	9,00%	08/2022	03/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	11	DIVERSOS					47.981,65
11.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	286,00	13,31	3.806,66
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	3.436,33	3.436,33
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	3.118,18	3.118,18
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	2.086,16	2.086,16
11.5	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	156,00	167,11	26.069,16
11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	869,96	10,88	9.465,16

VALOR BDI TOTAL: 122.177,32  
 VALOR ORÇAMENTO: 418.128,62  
 VALOR TOTAL: 532.305,94

Quinhentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.150.493-00  
 SOCIA ADMINISTRADORA

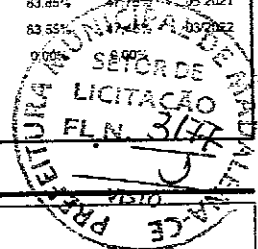
Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNE: 02.12672047

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE

<b>DATA:</b>	15/08/2022	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	9,00%	9,00%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			03/2022



## 1.1. 123456 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,01400000	5.868,92	82,16
18584	SEINFRA	MÊS	0,00400000	14.514,46	58,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>140,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>140,22</b>

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,97</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,30	0,4
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,36	0,4
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,23	0,1
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,15	0,2
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,7
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,7</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,0</b>

## 2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

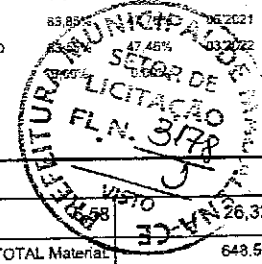
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	SEINFRA	UN	1,00000000	15,12	15,12
10403	SEINFRA	UN	1,00000000	77,42	77,42
10405	SEINFRA	M	10,00000000	5,62	56,18
10409	SEINFRA	UN	0,50000000	291,95	145,97
12367	SEINFRA	M	10,00000000	26,24	262,40
12369	SEINFRA	M	5,00000000	11,66	58,30
12410	SEINFRA	KG	0,50000000	13,52	6,76

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE

<b>DATA:</b>	15/08/2022	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	03/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%	03/2022
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		



12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000		26,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>648,50</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>290,56</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	399,81	49,98
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>49,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>989,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70	48,70
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,58	334,80
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,39	21,56
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,01	6,02
11070	SEINFRA	M	6,00000000	5,35	32,10
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,65	36,65
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	39,70	39,70
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	493,39	493,39
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	266,95	266,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.282,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.282,22</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	7,08000000	15,55	110,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>110,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,00</b>

## 3.2. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	SEINFRA	H	0,10000000	27,34	2,73
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,61</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE

<b>DATA:</b>	15/08/2022	<b>BDI:</b>	29,79%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	17,66%
SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	53,00%	47,48%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,88</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,15	57,35
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,42	15,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>311,26</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>420,02</b>

### 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	9,85	0,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,91</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,91</b>

### 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	9,85	0,2
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,7
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,9</b>

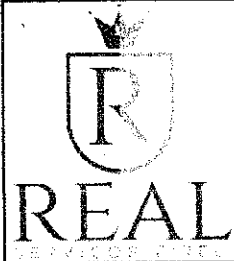
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,3
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,6
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,9</b>

### 4.3.1. C0216 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	Composição: PRÓPRIA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE		



TOTAL Mão de Obra	VISTO 30,91
-------------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>13,91</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,74	74,45
TOTAL Material:						74,45

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	369,30	110,79
TOTAL Serviço:						110,79
<b>VALOR:</b>						<b>397,94</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,23	45,28
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,31	167,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,67	45,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,42	19,02
TOTAL Material:						480,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						217,81
<b>VALOR:</b>						<b>697,35</b>

## 4.6. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

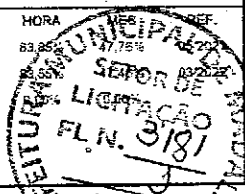
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,53	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,34

Página 1

(Handwritten signatures and initials)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 29,79%												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2022.02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>17,15%</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Composição: PRÓPRIA</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		2022.02 COM DESONERAÇÃO	17,15%	Composição: PRÓPRIA			
SEINFRA	VERSÃO	HORA													
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%													
	2022.02 COM DESONERAÇÃO	17,15%													
Composição: PRÓPRIA															
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE														

Serviço	DESCRIÇÃO	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	344,83	5,31
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	13,02	10,29
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	146,73	29,35
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,69	7,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,44	2,96
TOTAL Serviço:						55,35
<b>VALOR:</b>						<b>56,67</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,24	80,94
TOTAL Material:						80,94

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
<b>VALOR:</b>						<b>148,10</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,69
TOTAL Material:						48,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
<b>VALOR:</b>						<b>60,17</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,24	39,82
TOTAL Material:						39,82

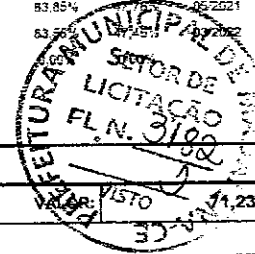
  

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,77	12,92
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,77	18,49
TOTAL Mão de Obra:						31,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 29.79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022.02 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



### 6.1. C1550 - 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	2,51	5,02
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,50	1,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,92</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,69</b>

**VALOR: 29,61**

### 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	20,76	21,38
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,23	1,37
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,12	2,28
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,60	2,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,85</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,46</b>

**VALOR: 72,31**

### 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	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	56,55	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,69	0,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	64,07	0,53
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	37,44	38,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,93</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	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	20,08	2,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,02</b>

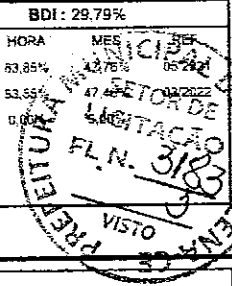
**VALOR: 43,95**

Página: 3



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 15/08/2022	BDI: 29.79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	Composição	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE		



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,15	2,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL Material:						44,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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: 103,89**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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: 6,15**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,08	1,32
TOTAL Material:						1,72

Mão de Obra		FORTE	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: 22,22**

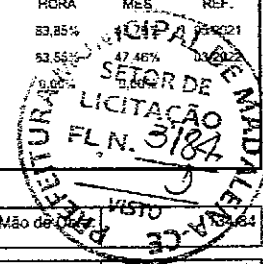
### 9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	103,84
<b>TOTAL Serviço:</b>	383,82
<b>VALOR:</b>	518,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	383,82	383,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					383,82
<b>VALOR:</b>					518,66

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,85	0,68
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,23	2,20
I0508	CERA	KG	0,10000000	15,84	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,55	14,62
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,07	3,61
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,47	1,72
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,35	3,38
<b>TOTAL Material:</b>					35,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					53,97
<b>VALOR:</b>					91,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	24,10	6,03
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,33	0,43
<b>TOTAL Material:</b>					6,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,61
<b>VALOR:</b>					23,07

### 10.2. C1614 - 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 (M2)

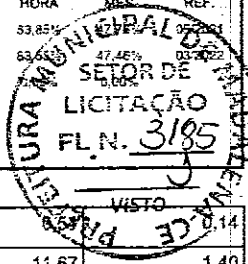
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,85	0,84

Página: 5



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 29.79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 33,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,46%
			<b>REF.:</b> 03/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000		
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,67	1,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,10	4,10
<b>TOTAL Material:</b>						5,48

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,18
<b>VALOR:</b>						20,65

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,23	0,46
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,10	1,21
<b>TOTAL Material:</b>						1,57

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,55
<b>VALOR:</b>						13,31

**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		Fonte	Unid	Coefficiente	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	3.436,33	3.436,33
<b>TOTAL Material:</b>						3.436,33
<b>VALOR:</b>						3.436,33

**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)**

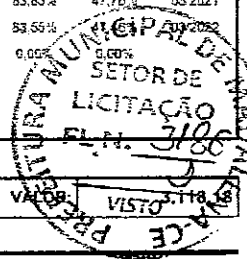
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.853,72	1.853,72
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.235,66	1.235,66
<b>TOTAL Material:</b>						3.089,38

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	332,96	28,8
<b>TOTAL Serviço:</b>						28,8



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 29,79%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 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	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	2.086,16	2.086,16
TOTAL Material:					2.086,16
VALOR:					2.086,16

## 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	20,19	1,61
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	41,41	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	26,03	26,61
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	53,34	46,41
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	89,36	54,55
TOTAL Material:					129,29
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	292,90	1,32
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,58	20,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,44	16,40
TOTAL Serviço:					37,83
VALOR:					167,11

## 11.6. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					10,89

Doliane Pereira de Almeida  
ADMINISTRADORA

Leandro Pereira da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL ELETRICISTA

*(Handwritten signatures)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 29,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE		



### 123456 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01400000	5.868,92	82,16
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00400000	14.514,46	58,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>140,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,22</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
 Nº 082.160.022  
 1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

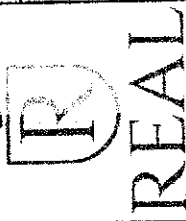
**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 Nº 22.126.110-17



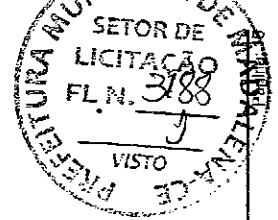
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVCE.  
**DATA:** 15/08/2022 **BDI:** 29,79%  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI:** 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022  
**COMPOSIÇÕES:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**DESCRÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVCE.  
**LOCAL:** DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVCE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁVCE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.022,00	25,00 % 3.505,50	25,00 % 3.505,50	25,00 % 3.505,50	25,00 % 3.505,50	100,00 % 14.022,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.565,71	100,00 % 7.565,71				100,00 % 7.565,71
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.383,18	100,00 % 10.383,18				100,00 % 10.383,18
4	INFRAESTRUTURA	20.394,27	30,00 % 6.118,28	70,00 % 14.275,99			100,00 % 20.394,27
5	COBERTA	212.233,09		30,00 % 63.669,93	70,00 % 148.563,16		100,00 % 212.233,09
6	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAIS	7.064,41	50,00 % 3.532,21	50,00 % 3.532,20			100,00 % 7.064,41
7	PAREDES E PAINÉIS	5.589,28	2.794,64	2.794,64			100,00 % 5.589,28
8	REVESTIMENTO	3.017,51		50,00 % 1.508,76	50,00 % 1.508,75		100,00 % 3.017,51
9	PAVIMENTAÇÃO	76.167,86			30,00 % 22.850,36	70,00 % 53.317,50	100,00 % 76.167,86
10	PINTURA	5.709,66			20,00 % 1.141,93	80,00 % 4.567,73	100,00 % 5.709,66
11	DIVERSOS	47.981,65				100,00 % 47.981,65	100,00 % 47.981,65
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	122.177,32	7,40 % 9.041,12	20,91 % 25.547,28	44,18 % 53.953,50	27,53 % 33.635,42	100,00 % 122.177,32
		532.305,94	39.408,43	111.302,10	235.055,41	146.540,00	532.305,94
			39.408,43	150.710,53	385.765,94	532.305,94	

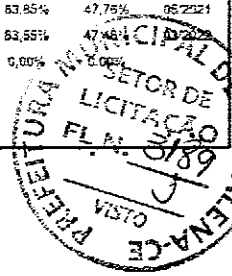


Declaram Expressamente a Autenticidade das Informações Contidas neste Edital.  
**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA :</b> 15/08/2022	<b>BDI : 29,79%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,44%	09/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 29,79%**

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

Deliane Ferreira de Almeida  
 052 760 000  
 SOCIA ADMINISTRADORA

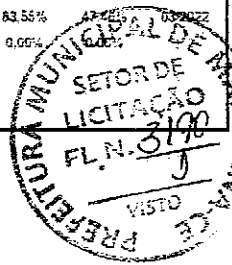
Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 CRM

*(Handwritten signatures and initials)*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 29.79%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 052221



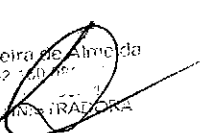
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

	<b>DESPESA INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,00
R	RISCOS	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>

	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERADAÇÃO )	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

null

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

  
 Deltane Ferreira de Almeida  
 SOCIA ADMINISTRADORA

  
 Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNF



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI: 29,73%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,05%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

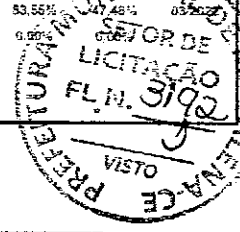
Deilane Ferreira de Almeida  
Sócia - Responsável

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 29,79%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 03/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>SINAPI:</b>	2022/02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	6,00%	03/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

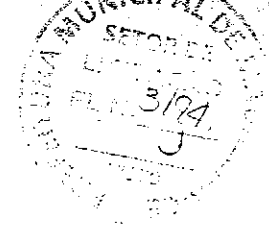
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D

Deilton Ferreira de Almeida  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Leandro Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista



Boa Viagem – CE 15 de agosto de 2022

À  
Prefeitura Municipal de Madalena  
Comissão Permanente de Licitação.

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 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., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2607.01/2022 - SECULT, pelo preço global R\$ 531.306,99** (Quinhentos e trinta e um mil, trezentos e sessenta reais e noventa e nove centavos), com o prazo de execução de 04 (quatro) meses. Cujo objeto é **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) Antônio Rodrigues da Costa, portador da carteira de identidade nº 2001002200111 e CPF nº 898.455.443-04, 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.

Atenciosamente,

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI

CNPJ: 36.835.969/0001-20

Antônio Rodrigues da Costa

Sócio – Proprietário

CPF: 898.455.443-04

MAYCON DELARU COORDENADOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 0516928514

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



3195  
3

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA:	10.08.2022	BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	1011 COM DESENERVAC	14.000	07.000	08.2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	10122 COM DESENERVAC	11.000	07.000	08.2021
			Composição	PROFRA	1.000	1.000	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.199,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.765,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.477,11
4	INFRAESTRUTURA	26.303,61
5	COBERTA	273.734,33
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.122,01
7	PAREDES E PAINÉIS	7.222,65
8	REVESTIMENTOS	3.911,26
9	PAVIMENTAÇÃO	98.408,84
10	PINTURA	7.388,24
11	DIVERSOS	63.774,19

VALOR BDI TOTAL: 121.940,89  
 VALOR ORÇAMENTO: 409.366,10  
 VALOR TOTAL: 531.306,99

Quinhentos e Trinta e Um Mil Trezentos e Seis reais e Noventa e Nove centavos

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061802661-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 ANTONIO AUGUSTO DA COSTA  
 SOCIO ADMINISTRADOR

*Handwritten signatures and initials*



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



3196

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO MADALENA - CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO MADALENA - CE  
 LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO MADALENA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 11/02/2023  
 VERSÃO: 001  
 DATA DEF: 11/02/2023

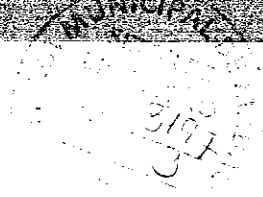
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						14.022,00	18.199,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	140,22	181,99	14.022,00	18.199,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						7.522,61	9.765,75
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,86	191,01	1.774,32	2.302,92
2.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	869,96	4,02	5,22	3.497,24	4.541,19
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LN	1,00	980,13	1.274,67	980,13	1.274,67
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.266,95	1.646,97	1.266,95	1.646,97
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						10.383,18	13.477,11
3.1	C2707	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3,01 a 4,50m	SEINFRA	M3	12,61	110,00	142,80	1.386,93	1.799,54
3.2	C0096	REATERRO APLOADO	SEINFRA	M3	136,80	41,61	54,01	5.692,25	7.389,57
4		<b>INFRAESTRUTURA</b>						20.266,46	26.303,61
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	396,55	514,60	6.903,58	8.960,25
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,13	692,97	899,11	2.198,26	2.905,60
	93201	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,00	56,08	72,74	174,46	232,93
4.4		<b>FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO</b>						10.945,12	14.205,36
4.4.1		<b>MALHA-BLOCO DE CONCRETO</b>						8.995,73	11.675,39
4.4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	416,81	542,90	6.272,90	8.141,75
4.4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	197,30	13,80	17,91	2.722,74	3.530,94
4.4.2		<b>GOGÓS - BLOCO DE CONCRETO</b>						1.078,66	1.399,13
4.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	78,12	13,80	17,91	1.078,66	1.399,13
4.4.3		<b>ESTRIBOS - BLOCOS DE CONCRETO</b>						871,33	1.130,84
4.4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,14	13,80	17,91	871,33	1.130,84
5		<b>COBERTA</b>						210.911,40	273.734,33
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	99,25	147,25	191,15	14.439,70	18.761,00
5.2	C4027	FELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP=0,7MM	SEINFRA	M2	805,25	50,40	65,30	40.584,50	52.550,75
5.3	C0819	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	360,00	70,80	91,10	25.488,00	32.796,00
6		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						7.038,40	9.122,91
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	29,45	39,25	235,60	314,00
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,00	72,68	95,00	5.451,00	7.125,00
6.3	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	M	32,00	43,80	56,84	1.398,40	1.799,68
7		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						5.565,07	7.222,65
7.1	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	103,44	134,25	5.565,07	7.222,65
8		<b>REVESTIMENTOS</b>						3.813,25	3.911,26
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	5,10	7,70	5.432,40	816,50
	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	22,10	28,61	2.361,00	3.042,50
9		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						75.823,78	99.408,84
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	515,81	669,81	16.713,25	21.692,11
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	31,20	40,30	20.310,40	26.316,00
10		<b>PINTURA</b>						5.692,62	7.388,21
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	150,00	30,95	40,54	4.642,50	6.081,00
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,40	30,30	39,71	3.837,70	5.043,00
11		<b>DIVERSOS</b>						49.137,33	63.774,11
11.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C, TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	150,00	15,30	20,00	2.295,00	2.925,00
11.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM RFOCADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	U	1,00	3.401,47	4.414,51	3.401,47	4.414,51
11.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPRESSÃO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,95X1,90M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MAG FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	U	1,00	3.156,42	4.102,44	3.156,42	4.102,44
11.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 250" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	U	1,00	2.041,80	2.714,90	2.041,80	2.714,90

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061892861-0

ARCONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 RUA MARIA DA CONCEIÇÃO ALVES DA COSTA  
 BOA VIAGEM - CE

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesby@gmail.com





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA:	02/05/2022	BD:	02/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	EMPRESA:	AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI	Nº DA ORÇ:	001
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	ENDEREÇO:	RUA MARIA DA CONCEIÇÃO ALVES DE MELO, 407, 1º ANDAR, PADRE PAULO, BOA VIAGEM - CE	DATA DE EMISSÃO:	02/05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	07.030.111/2019-01	DATA DE RECEBIMENTO:	02/05/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR BDI TOTAL
11.5	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1,5"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BW6 E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021	M2	165,00	165,55	27.315,75	27.315,75	35.453,55
11.6	C162B	LIMPEZA GERAL	M2	869,96	10,99	9.560,16	9.560,16	12.063,84

VALOR BDI TOTAL: 121.940,89  
 VALOR ORÇAMENTO: 469.366,10  
 VALOR TOTAL: 531.306,99

Quinhentos e Trinta e Um Mil Trezentos e Seis reais e Noventa e Nove centavos

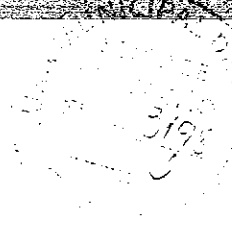
MAYCON DELANO CORDENHO RUFINO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 ANTAQ Nº 0219.025 DA COSTA  
 SOCIEDADE DE CONSTRUTORES

*Handwritten signatures and initials.*

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALEIRA - CE	<b>DATA:</b> 10 DE 2000	<b>BD:</b> 25 19 00
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALEIRA - CE	<b>FONTE:</b> 001 - COM. DESPESAS	<b>HORA:</b> 00 00 00
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE UNIÃO, MADALEIRA - CE	<b>VERSÃO:</b> 001 - COM. DESPESAS	<b>MES:</b> 00 00 00
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALEIRA	<b>SITUAÇÃO:</b> 001 - COM. DESPESAS	<b>REF:</b> 00 00 00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.199,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.549,75	4.549,75	4.549,75	4.549,75	18.199,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.765,75	100,00%				100,00%
			9.765,75				9.765,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.477,11	100,00%				100,00%
			13.477,11				13.477,11
4	INFRAESTRUTURA	26.303,61	30,00%	70,00%			100,00%
			7.891,08	18.412,53			26.303,61
5	COBERTA	273.734,33		30,00%	70,00%		100,00%
				82.120,30	191.614,03		273.734,33
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.122,01			50,00%	50,00%	100,00%
					4.561,01	4.561,00	9.122,01
7	PAREDES E PAINÉIS	7.222,65	50,00%	50,00%			100,00%
			3.611,33	3.611,32			7.222,65
8	REVESTIMENTOS	3.911,26		50,00%	50,00%		100,00%
				1.955,63	1.955,63		3.911,26
9	PAVIMENTAÇÃO	98.408,84			30,00%	70,00%	100,00%
					29.522,65	68.886,19	98.408,84
10	PINTURA	7.388,24			20,00%	80,00%	100,00%
					1.477,65	5.910,59	7.388,24
11	DIVERSOS	63.774,19				100,00%	100,00%
						63.774,19	63.774,19
		531.306,99	39.295,02	110.649,53	233.680,73	147.681,71	531.306,99
			39.295,02	149.944,55	383.625,27	351.308,99	

RAYCON DELANO CORDEIRO RUSCO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061892861-0

ARCONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356

*Handwritten initials and marks*

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



SEÇÃO DE LICITAÇÃO  
197

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLI ESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>DATA:</b>	10/08/2022	<b>BDI:</b>	29,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLI ESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	RES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	100%	100%	100%	100%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	UNIAO	100%	100%	100%	100%

### 1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10591 ENCARREGADO DE TI (RMA / PEIOR)	SEINFRA	MEF	1,0000000	4702,00	4702,00
10584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MEF	1,0000000	14023,00	14023,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>18725,00</b>
<b>VALOR</b>					<b>18725,00</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	ME	0,0000000	44,20	18,20
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	-	1,0000000	24,20	24,20
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	10,00	45,00
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 1,1/4") APROXIMADAMENTE 672 N/30	SEINFRA	N	0,5000000	10,00	5,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>88,40</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541 SERVENTE	SEINFRA	-	0,0000000	147,66	147,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>147,66</b>
<b>VALOR</b>					<b>147,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0000000	11,70	11,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,4000000	11,70	4,68
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,0012000	11,70	0,14
11627 TÁBUA DE VISCOZA DE 12"x4"	SEINFRA	M2	1,0000000	11,70	11,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>28,22</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	-	1,0000000	4,72	4,72
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,72</b>
<b>VALOR</b>					<b>4,72</b>

### 2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADAPTADOR SOL PAULISTANO (PLANIF. E XDC) 1/2" A 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	24,00	24,00
10492 CARGOR - REGULAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,0000000	70,00	70,00
10435 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,0000000	10,00	10,00
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 20" X 20" COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000000	144,00	144,00
12927 LINHA DE MADEIRA DE 1 1/2" X 3"	SEINFRA	M	1,0000000	10,00	10,00
12909 LINHA EM MADEIRA DE 2 1/2" X 3"	SEINFRA	M	1,0000000	10,00	10,00
12430 PREGO 15X15 (1,1/4" x 1,1/4") APROXIMADAMENTE 672 N/30	SEINFRA	N	1,0000000	10,00	10,00
12081 TUBO PVC SORÁVEIS DE 20MM, 10'	SEINFRA	M	1,0000000	10,00	10,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>328,00</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	-	1,0000000	10,00	10,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,00</b>
<b>VALOR</b>					<b>10,00</b>

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-1

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES E PROJETOS  
CNPJ Nº 06.835.969/0001-20

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº: 06.835.969/0001-20  
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI

REPORTE  
326

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>DATA:</b> 10/05/2022		<b>BDI:</b> 29,75%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	1271	001	08/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	1000	0001	03/2022
12547	SERVENTE	SEINFRA	H	1	11,11%	124,40%
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b> 250,0000			
<b>Serviço</b>						
020196	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M	1,00000000	30,0000%	45,0000%
			<b>TOTAL Serviço:</b> 45,0000			
			<b>VALOR:</b> 982,10			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000%	24,0000%
10355	SEINFRA	M	0,00000000	1,1140%	0,0000%
10640	SEINFRA	UN	4,00000000	7,0000%	28,0000%
10952	SEINFRA	UN	0,00000000	1,0000%	0,0000%
11070	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000%	0,0000%
12452	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0000%	31,0000%
11400	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000%	1,0000%
12369	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000%	1,0000%
12105	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0000%	40,0000%
12473	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000%	1,0000%
<b>TOTAL Material:</b>					108,0000
<b>VALOR:</b>					1.088,99

#### 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
12343	SEINFRA	H	1,00000000	11,0000%	11,0000%
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,0000
<b>VALOR:</b>					130,09

#### 3.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000%	0,0000%
12547	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000%	0,0000%
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0000
<b>VALOR:</b>					41,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M	1,00000000	0,0000%	0,0000%
<b>TOTAL Material:</b>					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000%	0,0000%
12547	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000%	0,0000%
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,0000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ Nº 16.835.969/0001-20  
INTENÇÃO POR SUAS DOCCS

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI  
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POL ESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>DATA:</b>	10/08/2022	<b>BDI: 18,75%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POL ESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	107 - 10M DESONERACAO	33,00h	07/2022	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	1000 - 100M LOCAL PAQUIL	20,00h	04/2022	05/2022
			2000000	1,00h	01/2022	

00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN - TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1,10000000	2,700000	2,970000
<b>TOTAL Material</b>						296,55
<b>VALOR</b>						396,55

#### 4.2. C0099 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,10000000	12,4700	13,7170
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	14,00000000	12,0000	168,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60000000	7,5000	4,5000
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	509,80000000	1,1000	560,7800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26000000	75,0000	19,5000
<b>TOTAL Material</b>						476,5000

Mo de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12241	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	12,0000	0,0000
12243	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,0000	170,0000
<b>TOTAL Mo de obra</b>						170,0000
<b>VALOR</b>						646,50

#### 4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002602	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLESA EM LÍQUIDA E FUMOS	SINAPI	L	0,00000000	0,00	0,00
00029017	PREALCATOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAS (4,2 X 12,5) MM, COM MÍNIMO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL Material</b>						0,00

Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94976	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDeira 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	140,40	140,40
92790	ORTE F DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS ENCRUSTADAS AF_14/2021	SINAPI	KG	1,75000000	12,40	21,70
92279	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,00000000	140,40	0,00
88099	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	0,00	0,00
88016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	14,00	0,00
<b>TOTAL Servico</b>						162,10
<b>VALOR</b>						162,10

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
14921	HEMONEIRA ELÉTRICA 600L (3 P)	SEINFRA	-	1,00000000	120,0000	120,0000
<b>TOTAL Equipamento</b>						120,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,10000000	12,4700	13,7170
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60000000	7,5000	4,5000
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	509,80000000	1,1000	560,7800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26000000	75,0000	19,5000

ARCONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061692861-0

ARCONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

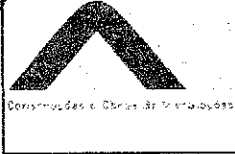




Construções e Obras de Instalações

3202  
5

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

<b>DATA:</b>	10/08.2022	<b>BDR:</b>	29,79%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	89,85%	0,75%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	9,00%	9,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	H	0,00000000	13,2000	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>0,0000</b>
<b>VALOR</b>					<b>416,81</b>

#### 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	KG	0,02000000	9,7482	0,1950
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2150	10,5975
<b>TOTAL Material</b>					<b>10,7925</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,09000000	20,7700	1,8693
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,2109</b>
<b>VALOR</b>					<b>13,8034</b>

#### 4.4.2.1. 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	KG	0,02000000	9,7482	0,1950
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2150	10,5975
<b>TOTAL Material</b>					<b>10,7925</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,09000000	20,7700	1,8693
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,2109</b>
<b>VALOR</b>					<b>13,8034</b>

#### 4.4.3.1. 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	KG	0,02000000	9,7482	0,1950
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2150	10,5975
<b>TOTAL Material</b>					<b>10,7925</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,09000000	20,7700	1,8693
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,2109</b>
<b>VALOR</b>					<b>13,8034</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	M2	11,18111111	71,0000	792,4000
<b>TOTAL Material</b>					<b>792,4000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº: 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES  
CNPJ Nº: 06.835.969/0001-20  
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA  
RNP Nº: 061692861-0

AR Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº: 06.835.969/0001-20  
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





3203

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>DATA:</b>	10/08/2022		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>VERSAO:</b>	HORA	MES	REF
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027 - 001 - DESONERACAO	01/08/22	08/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>SEINFRA:</b>	026 - 001 - COM DESENVOLVIMENTO	01/08/22	08/2022
			<b>BDI:</b>	29,79%		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,0000	10,0000
11590	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,7900	21,7900
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		31,7900
				<b>VALOR:</b>		147,250

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11215		GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
11920		VALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
10141		TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 118* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	11,00000000	84,0000	84,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	87,0000	
					<b>VALOR:</b>	147,250	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,0000
11590		MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,7900
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	31,7900
					<b>VALOR:</b>	59,600

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10924		COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,80000000	1,0000	5,8000
					<b>TOTAL Material:</b>	5,8000	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,0000
11590		MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,7900
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	31,7900
					<b>VALOR:</b>	70,520

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10078		ANEL DE BORRACHA P/100 PVC REFORCADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0000
11292		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
11551		UNIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	1,04000000	1,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	4,0000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10040		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	10,0000
12929		ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	21,7900
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	31,7900
					<b>VALOR:</b>	59,460

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
01539		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENVOLV.50CM	SEINFRA	M	1,00000000	11,0000
11775		PREÇO 15X15 (1 1/4" X 15) (APROXIMADAMENTE 6721 N/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	11,0000
11764		REBITES	SEINFRA	KG	1,00000000	11,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	33,0000

**MAYCON DELANO CORDEIRO RUFEN**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

Arquiteto e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 RUA MARIA DA CONCEIÇÃO ALVES DE MELO, 407  
 BOA VIAGEM - BOA VIAGEM - CE

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARCONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA:	10.08.2022	BDI:	20,78%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>FONTES:</b>	SENAPRA	SENAPRA	SENAPRA
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>VERSÃO:</b>	001	001	001
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>PROPOSTA:</b>	00001	00001	00001

ID	NÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	1	12,00	12,00
12929	ENCANADOR	M	1	40,00	40,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>52,00</b>
<b>VALOR</b>					<b>52,00</b>

**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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 150 GR	M	1	1,00	1,00
0000101	LIXA D'ÁGUA FM POLINA, GRÃO 100	M	1	1,00	1,00
0000089	SOLICIA PREPARADORA / IMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	M	1	1,00	1,00
0000081	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 5688)	M	1	1,00	1,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,00</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00048	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	1,00	1,00
00047	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	1,00	1,00
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR</b>					<b>4,00</b>

**7.1.0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	M3	1	1,00	1,00
00461	CAL HIDRATADA	KG	1	1,00	1,00
00005	CIMENTO PORTLAND	KG	1	1,00	1,00
02001	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM	M2	1	1,00	1,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,00</b>

Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001	PEDEIREIRO	M	1	1,00	1,00
02002	SERVENTE	M	1	1,00	1,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR</b>					<b>6,00</b>

**8.1.00776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	M3	1	1,00	1,00
00005	CIMENTO PORTLAND	KG	1	1,00	1,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,00</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001	PEDEIREIRO	M	1	1,00	1,00
02002	SERVENTE	M	1	1,00	1,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR</b>					<b>4,00</b>

ARCONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CNPJ Nº 061692861-0

ARCONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 36.835.969/0001-20  
 RUA CONCEIÇÃO ALVES DE MELO, 407, 1º ANOAR, PADRE PAULO, BOA VIAGEM/CE  
 3900-ADMINISTRADOR

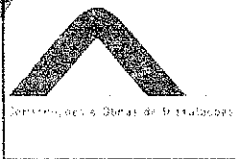
Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Anãoar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





30/06/2020

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POL ESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>DATA:</b>	17/06/2020	<b>BOM:</b>	29/7/2020
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POL ESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027 - COM DESONERAT/O	63,85%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>SINAF:</b>	02123 - DOM DE BOM NÍVEL AL	6,50%	4,40%
		<b>Composição:</b>	PROPR	29,65%	2,45%

<b>VALOR:</b>	6,13
---------------	------

### 8.2. C2133 - 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
10139	AREIA MEDIA	SEINFRA	M³	0,01110000	12,4700	0,1374
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0000	0,0000
<b>TOTAL Material</b>						0,1374

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30100000	17,7700	23,1207
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65200000	17,0000	11,0770
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						34,1977
<b>VALOR:</b>						34,33

### 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	21,7500	43,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	17,0000	10,2000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						53,7000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00833	CONCRETO P/VISL. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M³	1,00000000	51,5400	51,5400
<b>TOTAL Serviço</b>						51,5400
<b>VALOR:</b>						51,54

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	MÁQUINA DE POLIR (HP)	SEINFRA	H	0,00100000	10,0000	0,0100
<b>TOTAL Equipamento</b>						0,0100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,00000000	0,0000	0,0000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M³	0,00200000	10,0000	0,0200
10598	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	10,0000	1,0000
10695	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,0400	1,1200
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	L	1,00000000	10,0000	10,0000
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	L	1,00000000	10,0000	10,0000
11316	JUNTA PLÁSTICA 1,27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	1,00000000	10,0000	10,0000
<b>TOTAL Material</b>						22,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANDEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,0000	10,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,0000	10,0000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	10,0000	10,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						30,0000
<b>VALOR:</b>						30,15

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUS  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 RNP Nº 061607861-6

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

Handwritten signatures and initials.

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



30/6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>DATA:</b>	10-08-2022	<b>BDI:</b>	29,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	127 - COM DEMARCAÇÃO	43,55h	10/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SEINFRA	127 - COM DEMARCAÇÃO	43,55h	10/2022

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193	1	M	SEINFRA	M	1,00000000	12,0000	12,0000
10154	1	L	SEINFRA	L	1,00000000	1,0000	1,0000
<b>TOTAL Material</b>							<b>13,0000</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12595	1	H	SEINFRA	H	1,00000000	22,0000	22,0000
12543	1	H	SEINFRA	H	1,00000000	22,0000	22,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							<b>44,0000</b>
<b>VALOR</b>							<b>67,0000</b>

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

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935	0,05800000	M	SEINFRA	M	0,05800000	11,7000	0,6786
11347	0,22000000	LN	SEINFRA	LN	0,22000000	12,3000	2,7060
11308	0,22000000	L	SEINFRA	L	0,22000000	11,3300	2,4926
12397	0,70000000	L	SEINFRA	L	0,70000000	13,7200	9,6040
<b>TOTAL Material</b>							<b>15,4812</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	0,05800000	H	SEINFRA	H	0,05800000	11,7000	0,6786
12393	0,40000000	H	SEINFRA	H	0,40000000	11,7000	4,6800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							<b>5,3586</b>
<b>VALOR</b>							<b>20,8398</b>

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

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	2,00000000	M	SEINFRA	M	2,00000000	1,2200	2,4400
12689	1,00000000	L	SEINFRA	L	1,00000000	1,1400	1,1400
<b>TOTAL Material</b>							<b>3,5800</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	0,20000000	H	SEINFRA	H	0,20000000	11,7000	2,3400
12393	0,40000000	H	SEINFRA	H	0,40000000	11,7000	4,6800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							<b>7,0200</b>
<b>VALOR</b>							<b>10,6000</b>

### 11.2. C1349 - CONJUNTO PARA PUTSAL 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 (C)

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11187	1,00000000	C	SEINFRA	C	1,00000000	3.402,00	3.402,00
<b>TOTAL Material</b>							<b>3.402,00</b>
<b>VALOR</b>							<b>3.402,00</b>

### 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 (C)

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

**MAYCON DELANO COELHO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 041692861**

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 RUA MARIA DA CONCEIÇÃO ALVES DE MELO, 407, 1º ANDAR, PADRE PAULO, BOA VIAGEM/CE

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesby@gmail.com



Ar Construções e Obras de Instalações

3004

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>DATA:</b>	10.08.2022	<b>BDI:</b>	29,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	0211 COM DESENERVAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022.02.01 COM DESENERVAÇÃO	<b>HORA:</b>	33,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	<b>SINAPI:</b>	2022.02.01 COM DESENERVAÇÃO	<b>MES:</b>	47,75%
		<b>SINAPI:</b>	2022.02.01 COM DESENERVAÇÃO	<b>REF:</b>	08/2021
		<b>SINAPI:</b>	2022.02.01 COM DESENERVAÇÃO		13/2021
		<b>SINAPI:</b>	2022.02.01 COM DESENERVAÇÃO		1/2022

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 2" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO EM MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,50M	SEINFRA	M	1,00000000	1.804,8100	1.804,8100
11711	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,95X1,90M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	1.121,0500	1.121,0500
<b>TOTAL Material</b>						<b>2.925,8600</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268	CONCRETO P/VIBR, FCR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,00000000	286,2400	286,2400
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>286,2400</b>
<b>VALOR</b>						<b>3.006,49</b>

**11.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*253\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03248	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *253* 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	M	1,00000000	2.064,8700	2.064,8700
<b>TOTAL Material</b>						<b>2.064,8700</b>
<b>VALOR</b>						<b>2.064,87</b>

**11.5. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1,447), 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
00045130	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	17,9000	1,4200
00011002	PERFILADO REVESTIDO AWS - E60L3, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	43,0000	0,1075
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 3 M	SINAPI	M2	1,00650000	10,0000	10,0650
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 114,4 E = *15,11* MM, PESO *15,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,07970000	56,0000	4,4530
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 27, E = *9,05* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,11050000	8,0000	8,8850
<b>TOTAL Material</b>						<b>127,6400</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONBEIRA 400 L. AF.05/2021	SINAPI	M3	0,02450000	207,0000	5,0720
000315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07740000	27,0000	2,0910
000316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07740000	27,0000	2,0910
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>9,2540</b>
<b>VALOR</b>						<b>136,8900</b>

**11.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,0000	10,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>10,0000</b>
<b>VALOR</b>						<b>10,0000</b>

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 RUA MARIA DA CONCEIÇÃO ALVES DE MELO, 407, 1º ANDAR, PADRE PAULO, BOA VIAGEM/CE  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

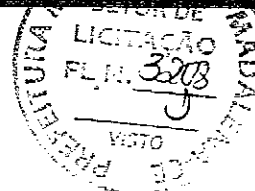
Handwritten signatures and initials.

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 10/08/2022	BDI: 29,79%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	FORTE	VEISAO	HORA	RES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEM-FRA	0271 COM DESENERAÇÃO	29,90%	47,76%	052021
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SRVPI	202202 COM DESENERAÇÃO	08,58%	45,86%	032022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	PRCPRA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,25
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 29,79%**


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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061682861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ 36.835.969/0001-20  
ANTONIO GOURIGUES DA COSTA  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE  
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
 Construções e Obras de Instalações	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA : 10/08/2022 BOI : 29.79%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>13,45%</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	13,45%	47,46%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	13,45%	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 %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061002061-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES E...  
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
ANDRÉ RODRIGUES DA COSTA  
SÓCIO ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 Construções e Obras de Instalações	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA:	10/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	FONTE:	VERBAO
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI:	2022-02 COM DESONERAÇÃO
			BNM:	29,79%
			HORA:	47,75%
			MES:	47,46%
			REF.:	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA
			HORA:	0,00%
			MES:	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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

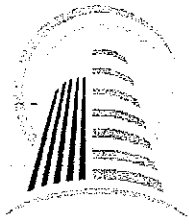
Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

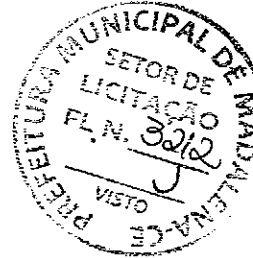
MATHEUS DELAVALLE CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061692861-0

CONSTRUTORES E OBRAS DE INSTALAÇÕES E REL.  
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

*(Handwritten signatures and initials)*



**TF** Locações & Construções



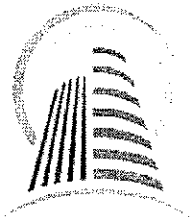
# **PROPOSTA DE PREÇOS**

*TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022-SECULT  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE  
PROPOSTA DE PREÇO - ENVELOPE Nº 2*

*PROPONENTE: TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA*

*END.: AVENIDA ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR. Nº 3000, SALA  
203 E 204, COCÓ, FORTALEZA, CEARÁ*

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



**TF Locações & Construções**  
**CARTA PROPOSTA**

Fortaleza, Ce. 11 de agosto de 2022.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE.**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 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 Nº 2607.01/2022-SECULT**, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 530.963,50 (Quinhentos e Trinta Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e cinquenta centavos)**, cujo o objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA PLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DA UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

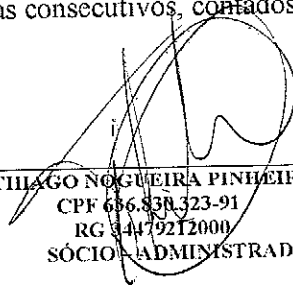
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a) Thiago Nogueira Pinheiro, portador(a) da carteira de identidade nº 34479212000 e CPF nº 636.830.323-91, como representante legal desta empresa.


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

Prazo de Execução da obra, após expedição da ordem de serviço, que será de 04 (quatro) meses.

Informamos que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

  
\_\_\_\_\_  
**THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO**  
CPF 636.830.323-91  
RG 34479212000  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
\_\_\_\_\_  
**LUÍZ CARLOS THE FRANCO**  
CREA/CE 060103058-3  
CPF 208.815.683-68  
ENG. CIVIL



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

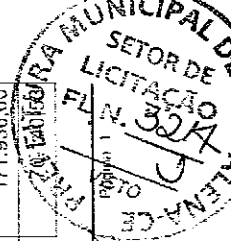


**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/AC.  
**LOCAL:** DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/AC  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/AC  
**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2607 01/2022 - SECULT

**DATA:** 15/08/2022  
**BDI:** 29,79%  
**L.S. Hora:** 83,85%  
**L.S. Mês:** 47,76%

**FONTE:** SEINFRA  
**SINAPI:** Composições  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**DATA REF:** 05/2021  
**03/2022**  
**PROPRIA**


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	138,40	179,63	13.840,00	17.963,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,50	194,04	1.794,00	2.328,48
2.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	869,96	4,01	5,20	3.488,54	4.523,79
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	989,85	1.284,73	989,85	1.284,73
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.291,19	1.675,84	1.291,19	1.675,84
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	SEINFRA	M3	42,61	108,66	141,03	4.630,00	6.009,29
3.2	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	136,80	41,07	53,30	5.618,38	7.291,44
4		INFRAESTRUTURA							
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	395,56	513,40	6.886,70	8.938,29
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,23	698,46	906,53	2.256,03	2.928,09
4.3	93204	GINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,20	56,43	73,24	180,58	234,37
4.4		FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO							
4.4.1		MALHA - BLOCO DE CONCRETO							
4.4.1.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	420,85	546,22	6.333,79	8.220,61
4.4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	197,30	13,95	18,11	2.752,34	3.573,10
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	13,95	18,11	1.089,77	1.414,75
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	13,95	18,11	880,80	1.143,47
5		COBERTA							
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	896,25	147,81	191,84	132.474,71	171.936,60
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	896,25	60,30	78,26	54.043,88	70.118,19
								<b>212.118,19</b>	<b>275.301,53</b>



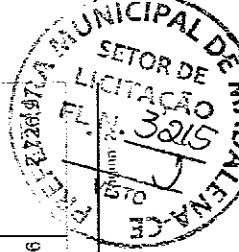
Engenheiro Santhony Júnior, 3000, sala 203 e 204, Caco, Fortaleza, Ceará | CEP: 60192-200  
 Tel: (85) 3077 - 0058 | lliconstrucoes@synhru.com.br  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

*(Handwritten initials and signature)*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>Locações &amp; Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA :	15/08/2022	FONTE:	SEINFRA SINAPI Composições	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 202202 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	DATA REF:	05/2021 03/2022
	LOGAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	BDI :	29,79%	L.S. Hora:	83,85%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	L.S. Mês:	47,76%						
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT								


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C0819	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	M2	360,00	71,11	92,29	25.599,60	33.224,40
<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
6								7.044,69	9.143,52
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	29,48	38,26	235,84	306,08
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,00	71,99	93,44	5.399,25	7.008,00
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	44,05	57,17	1.409,60	1.829,44
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
7								5.564,53	7.222,11
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	103,43	134,24	5.564,53	7.222,11
<b>REVESTIMENTO</b>									
8								649,04	842,69
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	6,10	7,92	649,04	842,69
8.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	21,96	28,50	2.336,54	3.032,40
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
9								75.845,48	98.440,27
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	517,51	671,68	16.767,32	21.762,43
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	91,17	118,33	59.078,16	76.677,84
<b>PINTURA</b>									
10								5.668,86	7.357,80
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	152,32	22,89	29,71	3.486,60	4.525,43
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	106,40	20,51	26,62	2.182,26	2.832,37
<b>DIVERSOS</b>									
11								47.840,50	62.093,93
11.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	286,00	13,18	17,11	3.769,48	4.893,46
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	3.460,88	4.491,88	3.460,88	4.491,88
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	3.140,23	4.075,70	3.140,23	4.075,70
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	2.101,06	2.726,97	2.101,06	2.726,97



Engenheiro Saneira Junior, 3000, sala 203 e 204, Costa Fortaleza, Ceará | CEP: 60192-200  
 Tel: (85) 3077-0066 | licitacoes@locacoes.com.br  
 CNPJ: 18.010.834/0001-45

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

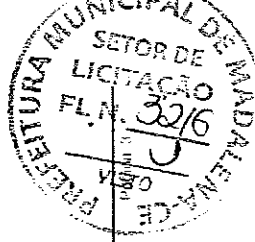
 <p>TF Locações &amp; Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA (COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁVCE.	DATA :	15/08/2022	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
	LOGAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENÁVCE	BDI :	29,79%	SINAPI	Composições	2022/02 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA		03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁVCE	L.S. Hora:	53,85%						
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	L.S. Mês:	47,76%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEMBDI	COMBDI	SEMBDI	COMBDI
11.5	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	156,00	166,83	216,53	26.025,48	33.778,68
11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	869,96	10,74	13,94	9.343,37	12.127,24
						VALOR BDI TOTAL:		121.863,70	
						VALOR ORÇAMENTO:		409.099,80	
						VALOR TOTAL:		530.963,50	

Quinhentos e Trinta Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta centavos

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ - 18.010.834/0001-43  
 Luiz Carlos Thé Franco  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CA Nº 7389-D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ - 18.010.834/0001-43  
 Thiago Nogueira Pinheiro  
 CPF 16.830.323/51  
 Sócio - Administrador



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.

**LOCAL:** DISTRITO DE UNIÃO, MADALENÁ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ/CE

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT

**DATA :** 15/08/2022  
**BDI :** 29,79%  
**L.S. Hora:** 83,65%  
**L.S. Mês:** 47,76%

**FONTE:** SEINFRA  
 SINAPI  
 Composições

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/02 COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA

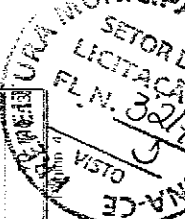
**DATA REF:** 08/2021  
 09/2022



IF Lactyões & Construções

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	CUSTO DIRETO (R\$)	OUTROS	BDI	PREÇO		
												UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>												17.963,00
1.1	ADM-PM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	138,40	0,00	0,00	0,00	0,00	41,23	179,63	17.963,00	
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												9.812,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	30,69	118,81	0,00	0,00	0,00	44,54	194,04	2.328,48	
2.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	869,96	2,66	1,35	0,00	0,00	0,00	1,19	5,20	4.623,79	
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	305,96	683,89	0,00	0,00	0,00	294,88	1.284,73	1.284,73	
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.291,19	0,00	0,00	0,00	384,65	1.675,84	1.675,84	
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												13.300,73
3.1	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	SEINFRA	M3	42,61	108,66	0,00	0,00	0,00	0,00	32,37	141,03	6.009,29	
3.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	136,80	41,07	0,00	0,00	0,00	0,00	12,23	53,30	7.291,44	
4		<b>INFRAESTRUTURA</b>												26.452,68
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	255,98	139,57	0,00	0,00	0,01	117,84	513,40	8.938,29	
4.2	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,23	214,98	483,48	0,00	0,00	0,00	208,07	906,53	2.928,09	
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	3,20	16,17	40,19	0,05	0,05	0,02	16,81	73,24	234,37	
4.4		<b>FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO</b>												14.351,93
4.4.1		<b>MALHA - BLOCO DE CONCRETO</b>												11.793,71
4.4.1.1	C0843	CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	105,29	315,56	0,00	0,00	0,00	125,37	548,22	8.220,61	
4.4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	197,30	2,96	10,98	0,00	0,00	0,01	4,16	18,11	3.573,10	
4.4.2		<b>GOGÓS - BLOCO DE CONCRETO</b>												1.414,75
4.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	78,12	2,96	10,98	0,00	0,00	0,01	4,16	18,11	1.414,75	
4.4.3		<b>ESTRIBOS - BLOCO DE CONCRETO</b>												1.143,47
4.4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,14	2,96	10,98	0,00	0,00	0,01	4,16	18,11	1.143,47	
5		<b>COBERTA</b>												276.301,63
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30m	SEINFRA	M2	896,25	66,26	81,55	0,00	0,00	0,00	44,03	191,84	171.936,60	
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, F=BP -0,7MM	SEINFRA	M2	896,25	11,12	49,18	0,00	0,00	0,00	17,96	79,26	79.26	

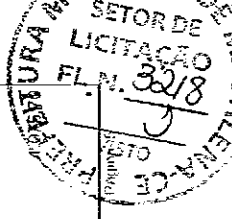
Engenheiro Santiano Júnior, 3000, sala 201, n. 204, Corde, Fortaleza, Ceará | CEP: 60192-200  
 Tel: (85) 3077 - 0066 | Email: santianojunior@yaho.com.br  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	DATA :	15/08/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENÁ/CE	<b>BDI :</b>	29,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ/CE	<b>L.S. Hora:</b>	83,85%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	<b>L.S. Mês:</b>	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS							
5.3	C0819	CAIXA DE LIGAÇÃO C/ TOMADA P/ TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	M2	360,00	30,99	40,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,18	92,29	33.224,40
<b>6</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>														
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	16,47	13,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,78	38,26	306,08
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,00	43,93	28,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	21,45	93,44	7.008,00
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	4,01	40,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,12	57,17	1.829,44
<b>7</b>	<b>PARQUES E PAINÉIS</b>														
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	58,99	44,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,81	134,24	7.222,11
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>														
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	4,35	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	7,92	842,69
8.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	20,23	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,54	28,50	3.032,40
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>														
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	238,38	279,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,17	671,66	21.762,43
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	53,26	37,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,16	118,33	76.677,84
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>														
10.1	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	152,32	16,39	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	29,71	4.525,43
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	106,40	13,98	6,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11	26,62	2.832,37
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>														
11.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	286,00	11,51	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	17,11	4.893,46
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	C/J	1,00	0,00	3.460,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.051,00	4.491,88	4.491,88
11.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSAÇÃO 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	SEINFRA	C/J	1,00	11,27	3.128,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	935,47	4.075,70	4.075,70



Empenho: Sanfona Júnior - 3000 - sem 203 e 204 - Cont. Fortaleza, Ceará | CEP: 60192-200  
 Tel: (85) 3677 - 0066 | Email: licitacao@madalena.ce.gov.br  
 CNPJ: 14.010.816/0001-43

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

**LOCAL:** DISTRITO DE UNIÃO, MADALENÁVCE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁVCE

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT

**DATA :** 15/08/2022  
**BDI :** 29,79%  
**L.S. Hora:** 83,85%  
**L.S. Mês:** 47,76%

**FONTE:** SEINFRA  
**SINAPI:** Composições  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 202202 COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA

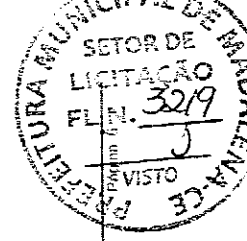
**DATA REF:** 05/2021  
 03/2022


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
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	0,00	2.101,06	0,00	0,00	2.726,97	2.726,97
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	35,62	131,21	0,00	0,00	216,53	33.778,68
11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	869,96	10,74	0,00	0,00	0,00	13,94	12.127,24
						VALOR BDI TOTAL:			121.863,70		
						VALOR ORÇAMENTO:			409.099,80		
						VALOR TOTAL:			530.963,50		

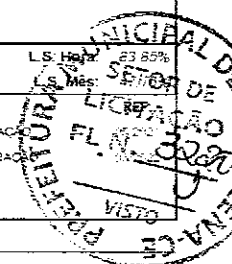
Quinhentos e Trinta Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta centavos

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ / 18.010.834/0001-43  
 Thiago Nogueira Pinheiro  
 CPF 688.830.323/91  
 Sócio - Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ - 18 010 834/0001-43  
 Luiz Carlos Thé Franco  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 7389-D



 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022 <b>BDI:</b> 29.79%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> SEINFRA                      1/27.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI                        2/122-02 COM DESONERAÇÃO Composição                      PROPOSTA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>L.S. Hora</b> 23.85% <b>Mês</b> 3,00
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.963,00	3,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.812,84	1,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.300,73	2,51
4	INFRAESTRUTURA	26.452,68	4,98
5	COBERTA	275.301,53	51,85
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.143,52	1,72
7	PAREDES E PAINÉIS	7.222,11	1,36
8	REVESTIMENTO	3.875,09	0,73
9	PAVIMENTAÇÃO	98.440,27	18,54
10	PINTURA	7.357,80	1,39
11	DIVERSOS	62.093,93	11,69

**VALOR BDI TOTAL:** 121.863,70      **100,00**  
**VALOR ORÇAMENTO:** 409.099,80  
**VALOR TOTAL:** 530.963,50

Quinhentos e Trinta Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta centavos

**TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 18.010.834/0001-43**  



---

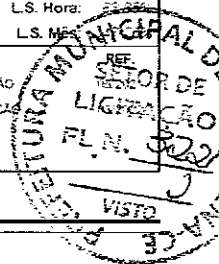
**Thiago Nogueira Pinheiro**  
**CPF 696.830.323-91**  
**Sócio - Administrador**

**TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 18.010.834/0001-43**  


---

**Luiz Carlos Thé Franco**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/CE Nº 7389-D**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 15/08/2022	L.S. Hora:	
			BDI: 29,79%	L.S. Mes:	
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SINAPI	2022/02 COM DESONERACAO		
		Composição	PRÓPRIA		



### 1.1. ADM-PMM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.01381800	5.868,92	81,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.00394800	14.514,46	57,30
TOTAL Mão de Obra:						138,40
VALOR:						138,40
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):						41,23
VALOR COM BDI:						179,63

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35.1273	35.8298
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24.6651	24.6651
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12.4461	56.0075
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15.3380	2.3007
TOTAL Material:						118,8031

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.97400000	15.5500	30.6957
TOTAL Mão de Obra:						30,6957
VALOR:						149,50
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):						44,54
VALOR COM BDI:						194,04

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

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	20.4408	0.4088
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	12.4461	0.4978
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	15.3380	0.1841
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	28.3466	0.2551
TOTAL Material:						1,3458

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.12831000	20.7700	2.6650
TOTAL Mão de Obra:						2,6650
VALOR:						4,01
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022	L.S. Hora: 83,45%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	<b>BDI:</b> 29,79%	L.S. Mes: 02,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SEINFRA	027 - COM DESONERACÃO
			SINAPI	2122/10 COM DESONERACÃO
			Composição:	PROPRIA

### 2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1.00000000	15.2294	15.2294
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1.00000000	77.9730	77.9730
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10.00000000	5.6555	56.5550
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0.50000000	294.0372	147.0186
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10.00000000	26.4319	264.3190
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5.00000000	11.7453	58.7265
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.50000000	13.6208	6.8103
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4.00000000	6.6228	26.4912
<b>TOTAL Material</b>						<b>653.7230</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.89600000	20.7700	163.9999
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.89600000	15.5500	122.7828
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>286.7827</b>


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.12500000	399.5300	49.9413
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>49.9413</b>

<b>VALOR:</b>	<b>989,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>294,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.284,73</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1.00000000	49.0440	49.0440
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60.00000000	5.6180	336.9600
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4.00000000	5.4285	21.7140
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2.00000000	3.0301	6.0602
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6.00000000	5.3890	32.3340
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	36.9138	36.9138
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2.00000000	1.2041	2.4082
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1.00000000	39.9834	39.9834
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1.00000000	496.9150	496.9150
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1.00000000	268.8568	268.8568
<b>TOTAL Material</b>						<b>1.291.1914</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.291,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>384,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.675,84</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	15/08/2022	L.S. Hora: 83.652	
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	BDI:	29.79%	L.S. Mes: 3223	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	REF. 027 COM DESONERACAO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SINAPI:	2022-02 COM DESONERACAO	PRÓPRIA	FL. N. 3223

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.98796000	15.5500	108.6626
TOTAL Mão de Obra:					108.6626	
VALOR:					108.66	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.79%):					32.37	
VALOR COM BDI:					141.03	

### C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0.09870000	27.3400	2.6985
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.46750000	15.5500	38.3696
TOTAL Mão de Obra:					41.0581	
VALOR:					41.07	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.79%):					12.23	
VALOR COM BDI:					53.30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.15000000	65.2012	74.9814
TOTAL Material:					74.9814	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.93500000	20.7700	102.5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.90900000	15.5500	107.4350
TOTAL Mão de Obra:					209.9350	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.30000000	368.8000	110.6400
TOTAL Serviço:					110.6400	
VALOR:					395.56	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.79%):					117.84	
VALOR COM BDI:					513.40	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.61830000	73.7486	45.5688
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000	9.3765	168.7770
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.61500000	75.1995	46.2477

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

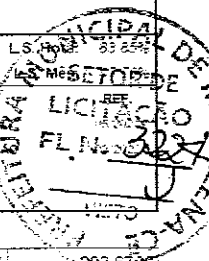


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT

DATA : 15/03/2022  
BDI : 29.79%

FONTE  
SEINFRA  
SINAPI  
Composição

VERSÃO  
027 - COM DESONERACAO  
2022/02 COM DESONERACAO  
PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.5000000	0.5527	203.6700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.26300000	72.9393	19.1830
TOTAL Material:						483.4765

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.96100000	20.7700	61.5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.87000000	15.5500	153.4785
TOTAL Mão de Obra:						214.9785

VALOR:	698,46
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	208,07
VALOR COM BDI:	906,53

### 4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00350000	6.57	0.02
00039017	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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35532000	20.77	7.37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.17766000	15.55	2.76
TOTAL Mão de Obra:						10.13

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	345.88	5.32
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	13.09	10.34
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.20000000	146.81	29.36
TOTAL Serviço:						45.02

VALOR:	56,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	16,81
VALOR COM BDI:	73,24

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	22.0200	15.7223
TOTAL Equipamento:						15.7223

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	66.6225	57.7550
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	75.1995	47.1501

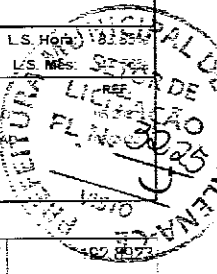


TF Locações & Construções

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607/01/2022 - SECULT

<b>DATA:</b>	15/08/2022
<b>BDI:</b>	29,79%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027 : COM DESONERACAO
SINAPI	2022/02 COM DESONERACAO
Comprovaçao	PRÓPRIA



Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5527
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,9393
<b>TOTAL Material:</b>				<b>313,0417</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92200000	15,5500	92,0871
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>92,0871</b>

<b>VALOR:</b>	<b>420,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>125,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>546,22</b>

### 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	9,9194	0,1984
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3765	10,7830
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,9814</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896000	16,7700	1,3242
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896000	20,7700	1,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9642</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,11</b>

### 4.4.2.1. 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	9,9194	0,1984
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3765	10,7830
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,9814</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896000	16,7700	1,3242
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896000	20,7700	1,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9642</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,11</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.		<b>DATA:</b> 15/08/2022		<b>L.S. Hora:</b> 33,6%	
			<b>BDI:</b> 29,79%		<b>L.S. Mes:</b> 2,3%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERACAO	13/2022	
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SINAPI	2022/02 COM DESONERACAO	05/2022		
		<b>Composição:</b>		<b>PRÓPRIA</b>		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9.9194	0.1984
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	9.3765	10.7830
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10.9814</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07896000	16.7700	1.3242
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07896000	20.7700	1.6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2.9642</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,11</b>

### 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	7.2939	81.5458
<b>TOTAL Material:</b>						<b>81.5458</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.62855000	16.7700	27.3128
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.87530000	20.7700	36.9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>64.2628</b>


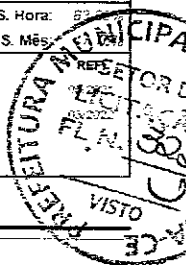
<b>VALOR:</b>	<b>147,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>44,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,84</b>

### 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	1.7963	5.3869
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3.00000000	0.2665	0.7995
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0.7 MM	SEINFRA	M2	1.10000000	39.0852	42.9937
<b>TOTAL Material:</b>						<b>69.1801</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.29610000	16.7700	4.9656
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.29610000	20.7700	6.1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11.1156</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>	<b>17,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,26</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022	L.S. Hora: 8h	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	BDI : 29.79%	L.S. Mês:	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

### 5.3. C0819 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5.50000000	7.2939	40.1185
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40.1185</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.75999000	16.7700	12.7450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.87843000	20.7700	18.2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30.9900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>71.11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>					<b>21.18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92.29</b>	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2.00000000	2.5267	5.0534
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	6.0799	6.0799
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.04600000	40.7927	1.8765
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13.0098</b>	

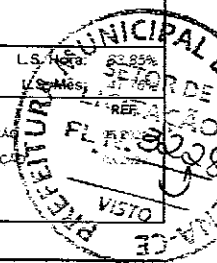
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44415000	16.7700	7.4484
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44415000	20.3200	9.0251
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16.4735</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29.48</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>					<b>8.78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38.26</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1.03000000	20.9047	21.5378
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.09000000	15.3380	1.3804
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	57.5322	2.3013
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.04000000	71.1035	2.8441
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28.0636</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.18440000	16.7700	19.8624
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.18440000	20.3200	24.0670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43.9294</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	15/08/2022	L.S. Hora: 03:25%
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	BDI:	29.79%	L.S. Mes: 03:25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO		
		SINAPI	202202 COM DESONERACAO		
		Composicao	PROEPIA		



VALOR:	71.99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	21.45
VALOR COM BDI:	93.44

**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	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	SINAPI	UN	0.00500000	56.94	0.25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02300000	1.69	0.03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00820000	64.53	0.52
0009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1.04000000	37.70	39.20
TOTAL Material:					40.03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.10857000	16.77	1.82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.10857000	20.32	2.29
TOTAL Mão de Obra:					4.02	

VALOR:	44.05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	13.12
VALOR COM BDI:	57.17

**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 MEDIA	SEINFRA	M3	0.04130000	66.6225	2.7515
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.19000000	1.0857	6.7205
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.19000000	0.5527	3.4212
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	0.6712	31.5464
TOTAL Material:					44.4396	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.48050000	20.7700	30.7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.81608000	15.5500	28.2400
TOTAL Mão de Obra:					58.9900	

VALOR:	103.43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	30.81
VALOR COM BDI:	134.24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	66.6225	0.4064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	15/08/2022	L.S. Hora:	83.853		
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	BDI:	29,79%	L.S. Mes:	4.333		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	15/2021
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	REF:	15/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5527	1,3431
TOTAL Material:						1,7495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09870000	20,7700	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14805000	15,5500	2,3022
TOTAL Mão de Obra:						4,3582

VALOR:	6,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	1,82
VALOR COM BDI:	7,92

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	66,6225	0,4064
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0857	1,3246
TOTAL Material:						1,7310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49350000	20,7700	10,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64155000	15,5500	9,9761
TOTAL Mão de Obra:						20,2261

VALOR:	21,96
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	6,54
VALOR COM BDI:	28,50

.. 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	1,97400000	20,7700	41,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92200000	15,5500	92,0871
TOTAL Mão de Obra:						133,0871

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,4200	384,4200
TOTAL Serviço:						384,4200

VALOR:	517,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	154,17
VALOR COM BDI:	671,68

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

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



 <b>Engenharia &amp; Construções</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022 BDI: 29,79%
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 - COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2807.01/2022 - SECULT	Composição: PRÓPRIA

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento:						0,6800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4738	9,9496
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,7486	2,2125
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9499	1,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5527	14,6908
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3315	3,6332
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7126	1,7356
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3621	3,4053
TOTAL Material:						37,2222

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49350000	20,7700	10,2500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18440000	20,7700	24,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18440000	15,5500	18,4174
TOTAL Mão de Obra:						53,2674

VALOR:	<b>91,17</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (29,79%):	<b>27,16</b>
VALOR COM BDI:	<b>118,33</b>

**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	24,2703	6,0676
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3693	0,4295
TOTAL Material:						6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49350000	20,7700	10,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39480000	15,5500	6,1351
TOTAL Mão de Obra:						16,3851


VALOR:	<b>22,89</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (29,79%):	<b>6,82</b>
VALOR COM BDI:	<b>29,71</b>

**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	16,9665	0,8483
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5429	0,1357
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7552	1,4106
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2703	4,1260

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>L.S. Hora:</b> 15:00
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	<b>BDI:</b> 29.79%	<b>L.S. Mes:</b> 08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SEINFRA	027 - COM DESONERACAO
			SINAPI	2022/02 COM DESONERACAO
			Composicao	PRORRIA

<b>TOTAL Material:</b>	4.5209
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34545000	16.7700	5.7932
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39480000	20.7700	8.2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13.9932	

<b>VALOR:</b>	<b>20,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,62</b>

### I. 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	0.2270	0.4540
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.05000000	24.2703	1.2135
<b>TOTAL Material:</b>					1.6675	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.19740000	16.7700	3.3164
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.39480000	20.7700	8.2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11.5164	

<b>VALOR:</b>	<b>13,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,11</b>


### 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 AÇO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO 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	3.460.8760	3.460.8760
<b>TOTAL Material:</b>					3.460.8760	

<b>VALOR:</b>	<b>3.460,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>1.031,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.491,88</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1.00000000	1.866.9599	1.866.9599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 15/08/2022		L.S. Mes: 03/2020	
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	BDI: 29,79%		L.S. Mes: 03/2020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
			SINAPI	2122/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
			Composiçõe	PROPRIA		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.244,4886	1.244,4886
TOTAL Material:						3.111,4485

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	332,7000	28,7786
TOTAL Serviço:						28,7786

VALOR:	3.140,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	935,47
VALOR COM BDI:	4.075,70

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.101,0565	2.101,0565
TOTAL Material:						2.101,0565

VALOR:	2.101,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	625,91
VALOR COM BDI:	2.726,97

**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 (M2)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	20,33	1,62
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	41,70	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	26,26	26,79
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = 3,25* MM, PESO 3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	53,72	46,74
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	89,99	54,93
TOTAL Material:						130,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,96469380	20,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98443380	15,30
TOTAL Mão de Obra:					35,33

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	293,80	1,32
TOTAL Serviço:					1,32	
VALOR:					166,83	

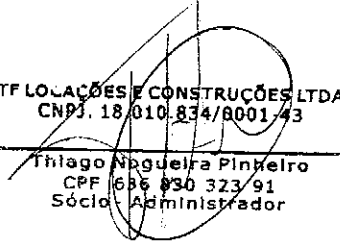
*[Handwritten signature]*

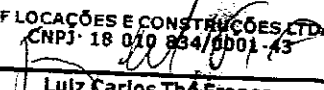
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022 BDI : 29.79%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	L.S. Hora: 05:55 L.S. Mes: VIEIRA CREF: 3071
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> SEINFRA                    027 - COM DESONERAÇÃO SINAPI                    2022/02 COM DESONERAÇÃO Comprova                    PRÓPRIA
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.04/2022 - SECULT	

VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%)	49,70
VALOR COM BDI	216,53


**11.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,69090000	15,5500	10,7435
TOTAL Mão de Obra:					10,7435
VALOR:					10,74
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO
VALOR BDI (29.79%)					3,20
VALOR COM BDI					13,94

  
**TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43  
 Thiago Nogueira Pinheiro  
 CPF: 686.830.323-91  
 Sócio Administrador

**TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43  
  
**Luiz Carlos Thé Franco**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 7589-D

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	15/08/2022	L.S. Hora: 09:25h	
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	BDI:	29,79%	L.S. Mes: 08/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 - COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	REF.	18/2021
			Composição	PRÓPRIA	18/2021	

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	66.6225	51.8323
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	75.1995	72.6277
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.5527	121.5940
TOTAL Material:					245.0540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9.87000000	15.5500	153.4785
TOTAL Mão de Obra:					153.4785

VALOR:	399,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	119,02
VALOR COM BDI:	518,55

**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	66.6225	81.0130
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243.00000000	0.5527	134.3061
TOTAL Material:					215.3191

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9.87000000	15.5500	153.4785
TOTAL Mão de Obra:					153.4785

VALOR:	368,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	109,87
VALOR COM BDI:	478,67

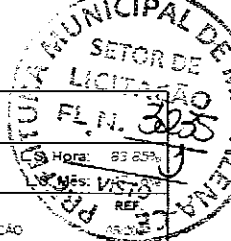
**89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**


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	0.00006400	21.966,70	1,40
TOTAL Equipamento:					1,40

VALOR:	1,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	0,42
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		
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022 <b>BDI:</b> 29.79%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	<b>FONTES:</b> SINAPI
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	<b>Composição:</b> PROPRIA

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	0.16
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	0.16
					<b>VALOR:</b>	0.16
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	0.05
					<b>VALOR COM BDI:</b>	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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 - 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
					<b>TOTAL Serviço:</b>	1.56
					<b>VALOR:</b>	1.56
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	0.46
					<b>VALOR COM BDI:</b>	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0.00000760	21.966.10	1.53
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	1.53
					<b>VALOR:</b>	1.53
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	0.46
					<b>VALOR COM BDI:</b>	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)**

Gerál	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2.50000000	0.73	1.82
					<b>TOTAL Gerál:</b>	1.82
					<b>VALOR:</b>	1.82
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	0.54
					<b>VALOR COM BDI:</b>	2.36

**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)**

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022	L.S. N.º	82.87%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	BDI : 29.79%	L.S. RES.	1973	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	SEF.	027 - COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	

Serviço	DESCRIÇÃO	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 - DEPRECIÇÃO. 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
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>4,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,37</b>

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	78,96	60,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,55	178,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	81,33	48,08
<b>TOTAL Material</b>						<b>286,99</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,26020160	18,74	23,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00035290	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>54,71</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,96
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	3,22
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>4,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>345,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>103,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>448,92</b>

**92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,35	12,59
<b>TOTAL Material</b>						<b>12,59</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature and initials]*

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022 BDI : 29.79%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	<b>FONTE</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>VERSÃO</b>
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SEINFRA 027 - COM DESONERACÃO SINAPI 3122/02 COM DESONERACÃO Composição PRÓPRIA

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.00315840	16,77	0,05
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02210880	20,77	0,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,99</b>

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014618	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
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,14</b>


**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	0.00000750	1.531,81	0,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,01</b>

**91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98700000	15,55	15,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,34</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. 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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>						<b>4,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,07</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022 BDI : 29.79%
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	L.S. RFP: 80.354 L.S. Nº: 17.1970
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	REF. 15.201 15.202
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607 01/2022 - SECULT	Composição: PRÓPRIA

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	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	0.00005000	1.531,81	0,07
TOTAL Equipamento						0,07
VALOR						0,07
VALOR ENCARGOS*						INCLUSO
VALOR BDI (29.79% )						0,02
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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,73	0,99
TOTAL Geral						0,99
VALOR						0,99
VALOR ENCARGOS*						INCLUSO
VALOR BDI (29.79% )						0,29
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 (HP)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98700000	15,55	15,34
TOTAL Mão de Obra						15,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Serviço						1,18

VALOR	16,52
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (29.79% )	4,92
VALOR COM BDI	21,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022 BDI : 29,79%									
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.0 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2015</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2022</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Versão	Ref.	SEINFRA	027.0 COM DESONERAÇÃO	05/2015	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	05/2022
	Fonte	Versão	Ref.									
	SEINFRA	027.0 COM DESONERAÇÃO	05/2015									
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	05/2022										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	Composição: PRÓPRIA										
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT											

**92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	16,86	2,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	4,01	16,95
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	23,30	103,63
TOTAL Material:					122,75	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,17667300	16,77	2,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88139100	20,77	18,36
TOTAL Mão de Obra:					21,26	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	15,46	1,90
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	16,52	0,92
TOTAL Serviço:					2,82	

VALOR:	146,81
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	43,73
VALOR COM BDI:	190,54

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

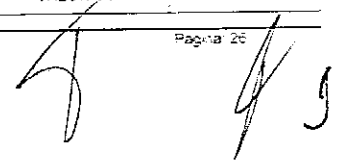
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98700000	18,7400	18,4964
TOTAL Mão de Obra:					18,4964	


VALOR:	18,50
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	5,51
VALOR COM BDI:	24,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9870	2,2359
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9870	0,1115
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9870	1,1765
TOTAL Material:					22,0242	

VALOR:	22,02
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	6,56
VALOR COM BDI:	28,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	15/08/2022	L.S. Hora: 03:39:00	
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	BDI:	29,79%	L.S. Mes: 27/08/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	2022/02 COM DESONERAÇÃO	14/02/22
			Composição	PRÓPRIA		

**C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0200	15,7223
TOTAL Equipamento:						15,7223

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,6225	59,7670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5527	155,8614
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9393	60,9773
TOTAL Material:						276,6057

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92200000	15,5500	92,0871
TOTAL Mão de Obra:						92,0871

VALOR:	384,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	114,52
VALOR COM BDI:	498,94

**10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

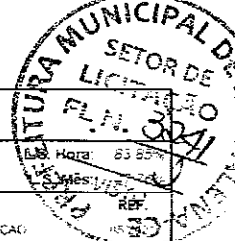
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9870	0,5353
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9670	0,0356
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9670	0,2817
TOTAL Material:						0,8526


VALOR:	0,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,10

**12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98700000	18,7400	18,4984
TOTAL Mão de Obra:						18,4984

VALOR:	18,50
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	5,51
VALOR COM BDI:	24,01



 TF Locações & Construções	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 15/08/2022	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	BDI : 29.79%	
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINFRA	(271 - COM DESONERACAO)
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SINAPI	2022/02 COM DESONERACAO	
		Comprovação	PRÓPRIA	REP. 15/08/2022

<b>10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9870	1,9209
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9870	0,0956
TOTAL Material:						20,5167
VALOR:						20,52
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):						6,11
VALOR COM BDI:						26,63

<b>12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0368	4,5414
TOTAL Material:						4,5414
VALOR:						4,54
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):						1,35
VALOR COM BDI:						5,89

<b>12780 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5400	4,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9870	1,9209
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9870	0,0956
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9870	1,0110
TOTAL Material:						26,0577
VALOR:						26,07
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):						7,77
VALOR COM BDI:						33,84

<b>12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98700000	25,3000	24,9711

SETOR DE LICITAÇÃO  
 Nº 0242  
 P. 0242  
 P. 0242  
 P. 0242

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022 BDI : 29.79%	L.S. nº 123.970 L.S. nº 47.720
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			Composições	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra	24.970
<b>VALOR:</b>	<b>24.97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32.41</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	24.9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56.65780000	0.9870
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.03550000	0.9870
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26.9440</b>

<b>VALOR:</b>	<b>85,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>25,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	4.0368
<b>TOTAL Material:</b>					<b>108,9936</b>

<b>VALOR:</b>	<b>108,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>32,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,46</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	108.9900
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	24.9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56.65780000	0.9870
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.03550000	0.9870
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84.96670000	0.9870
<b>TOTAL Material:</b>					<b>279,7330</b>

<b>VALOR:</b>	<b>278,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>83,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>361,76</b>

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

A

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022 BDI : 29.79%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	<b>FONTES</b> <b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINFRA      027 - COM DESONERAÇÃO SINAPI      2022/02 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2807.01/2022 - SECULT	Composição      1 - QUADRA

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98700000	25,3000	24,9711
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,9711	
<b>VALOR:</b>					<b>24,97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>					<b>7,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,41</b>	

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9870	44,9883
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9870	4,8668
<b>TOTAL Material:</b>					74,8451	
<b>VALOR:</b>					<b>74,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>					<b>22,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,15</b>	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0368	93,8556
<b>TOTAL Material:</b>					93,8556	
<b>VALOR:</b>					<b>93,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>					<b>27,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>121,82</b>	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,8600	93,8600
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9870	44,9883
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9870	4,8668
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9870	67,4826
<b>TOTAL Material:</b>					236,1877	
<b>VALOR:</b>					<b>236,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>					<b>70,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>306,55</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022 BDI : 29.79%
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINFRA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SEINFRA
			VERSÃO
			SEINFRA
			SINAPI
			COMPANHIA

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	278.7300	3.8713
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00069444	74.8500	0.0520
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	236.1900	3.1164
TOTAL Equipamento						7.0397

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02741667	15.5500	0.4263
TOTAL Mão de Obra						0.4263

VALOR:	7.47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	2.23
VALOR COM BDI:	9.70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0.98700000	25.3000	24.9711
TOTAL Mão de Obra						24.9711

VALOR:	24.97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	7.44
VALOR COM BDI:	32.41

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

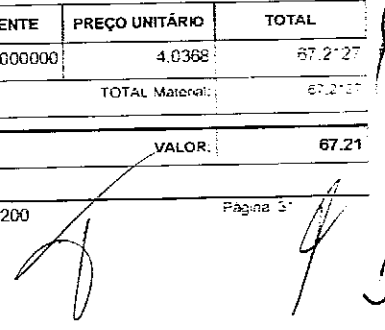
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	24.9700	24.9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28.66170000	0.9870	28.2897
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.54730000	0.9870	2.5142
TOTAL Material						55.7739

VALOR:	55.77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	16.61
VALOR COM BDI:	72.38

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16.85000000	4.0368	67.2127
TOTAL Material						67.2127

VALOR:	67.21
--------	-------



SETOR DE LICITAÇÃO  
FL. N. 32/5  
VISTO  
13/08/2022

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022 <b>BDI:</b> 29,79%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	<b>FONTE</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>VERSÃO</b>
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SEINFRA P27 : COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (29,79%):	<b>20,02</b>
VALOR COM BDI:	<b>87,23</b>

### 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)	SEINFRA	H	1,00000000	67,2100	67,2100
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9870	28,2891
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9870	2,5142
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9870	42,4336
<b>TOTAL Material:</b>						<b>165,4165</b>

VALOR:	<b>165,42</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (29,79%):	<b>49,28</b>
VALOR COM BDI:	<b>214,70</b>

### 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	SEINFRA	H	0,98700000	25,3000	24,9711
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,9711</b>

VALOR:	<b>24,97</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (29,79%):	<b>7,44</b>
VALOR COM BDI:	<b>32,41</b>

### 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	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9870	143,6394
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9870	12,6259
<b>TOTAL Material:</b>						<b>181,2353</b>

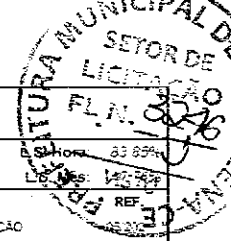
VALOR:	<b>181,44</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (29,79%):	<b>54,05</b>
VALOR COM BDI:	<b>235,49</b>

### 10732 - 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	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700

Handwritten signatures and initials.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
 TF Locações & Construções	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE. <b>LOCAL:</b> DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE <b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	<b>DATA:</b> 15/08/2022 <b>BDI:</b> 29.79% <b>FONTE:</b> SEINFRA <b>VERSÃO:</b> 027 - COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO <b>Composição:</b> PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145.73390000	0.9870	143.8394
12702	JUROS	SEINFRA	H	12.79220000	0.9870	12.6259
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194.31190000	0.9870	191.7658
TOTAL Material:						375.2211
VALOR:						373,22
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):						111,18
VALOR COM BDI:						484,40


12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0.98700000	18.7400	18.4964
TOTAL Mão de Obra:						18.4964
VALOR:						18.50
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):						5,51
VALOR COM BDI:						24.01

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	18.5000	18.5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6.22530000	0.9870	6.1444
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.55330000	0.9870	0.5467
TOTAL Material:						25.1909
VALOR:						25.19
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):						7,50
VALOR COM BDI:						32,69

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	4.0368	108.9936
TOTAL Material:						108.9936
VALOR:						108,99
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):						32,47
VALOR COM BDI:						141,46

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	108.9900	108.9900

LICITAÇÃO  
FL. N. 324  
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022		L.S. Rôto: 83.255	
			BDI : 29,79%		L.S. Mes: 17.302	
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	15.2021	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	15.2021		
		Composição	PRÓPRIA			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	18.5000	18.5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6.22530000	0.9870	6.1444
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.55330000	0.9870	0.5461
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5.44720000	0.9870	5.3764
TOTAL Material:						139.5569
VALOR:						139.56
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):						41.57
VALOR COM BDI:						181.13

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0.98700000	18.7400	18.4964
TOTAL Mão de Obra:						18.4964
VALOR:						18.50
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):						5.51
VALOR COM BDI:						24.01

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	18.5000	18.5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.28710000	0.9870	12.1274
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.07850000	0.9870	1.0645
TOTAL Material:						31.6919
VALOR:						31.69
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):						9.44
VALOR COM BDI:						41.13

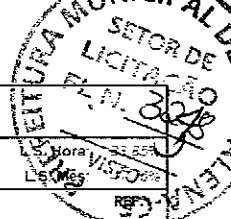
**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14.10000000	4.0368	56.9168
TOTAL Material:						56.9168
VALOR:						56.92
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):						16.96
VALOR COM BDI:						73.88

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Página 7  
  




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022 BDI : 29,79%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	<b>FORTE</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>VERSÃO</b>
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SEINFRA 027 COM DESONERACAO SINAPI 2022/12 COM DESONERACAO Composições PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,9200	56,9200
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9870	12,1274
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9870	1,0645
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9870	13,4748
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,9887</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>						<b>30,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,50</b>

**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98700000	18,7400	18,4964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,4964</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,01</b>

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9870	1,7080
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9870	0,0749
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,2829</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>					<b>6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,32</b>

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9870	1,7080
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9870	0,0749
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9870	0,9478
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,2287</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,79%):</b>					<b>6,32</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



 TF Locações & Construções	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022 BDI : 29.79%	
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PARCELARIA	

VALOR COM BDI:	27,55
----------------	-------

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	102.0900	6.0053
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	21.2300	3.7465
TOTAL Equipamento:						9.7518

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	5.1719	6.4132
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	25.7015	1.2851
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	14.9629	8.0600
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	5.7246	0.0515
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	7.1558	0.4293
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	605.0310	0.3025
TOTAL Material:						16.5619

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05805882	21.8300	1.2674
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58058823	15.5500	9.0281
TOTAL Mão de Obra:						10.2955

VALOR:	36,61
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.79%):	10,91
VALOR COM BDI:	47,52

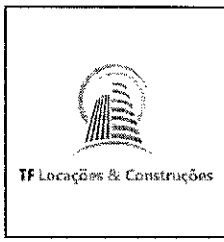
### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.01583333	55.7700	0.8800
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02583333	165.4200	4.2733
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	373.2200	15.5508
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	139.5600	5.8150
TOTAL Equipamento:						26.5221

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	26.237.4210	10.4950
TOTAL Material:						10.4950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20562500	15.5500	3.1975
TOTAL Mão de Obra:						3.1975

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	36.6100	40.2710
TOTAL Serviço:						40.2710



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	BDI : 29,79%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

VALOR:	80,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	23,98
VALOR COM BDI:	104,47

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0700
TOTAL Equipamento:					26,0700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	140,3656
TOTAL Material:					140,3656

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92200000	52,0871
TOTAL Mão de Obra:					52,0871

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,8702
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	67,2896
TOTAL Serviço:					74,1598

VALOR:	332,70
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	99,11
VALOR COM BDI:	431,81

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34

VALOR:	0,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	0,10
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

VALOR:	0,04
--------	------

SETOR DE LICITAÇÃO  
 Nº. 0051  
 L.S. Hora/15%  
 L.S. Mes: 276%  
 REP!

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022 <b>BDI:</b> 29.79%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	<b>FONTE</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>VERSÃO</b>
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SINAPI 127 - COM DESONERAÇÃO 10.202 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 10.202 Compositõe PRÓPRIA

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>	<b>0.01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0.05</b>

**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		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

<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>		<b>0.38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>		<b>0.11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>0.49</b>

**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 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00007000	5.400,00	0,37

<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>		<b>0.37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>		<b>0.11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>0.48</b>

**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

<b>TOTAL Geral:</b>		<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>		<b>0.91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.79%):</b>		<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1,18</b>

**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

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	15/08/2022
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	BDI:	29,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

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:	1,28
					VALOR:	1,66
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29,79%):	0,49
					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 EM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	78,96	65,29	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,55	116,81	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	81,33	47,02	
					TOTAL Materiais:	229,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,46184570	18,74	27,39	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,31283710	15,55	35,96	
					TOTAL Mão de Obra:	63,35

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	1,26	
					TOTAL Serviço:	1,53

VALOR:	293,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,79%):	87,52
VALOR COM BDI:	381,32

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ. 18.010.834/0001-43

Triago Nogueira Pinheiro  
CPF 636.830.323/91  
Sócio - Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ. 18.010.834/0001-43

Lúiz Carlos Thé Franco  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 7389-D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.  
**LOCAL:** DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE  
**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT

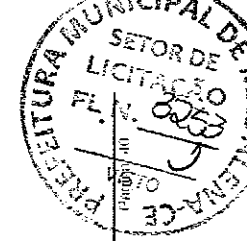
**DATA:** 15/08/2022  
**BDI:** 29,79%  
**L.S. Hora:** 89,95%  
**L.S. Mês:** 47,78%

**FONTE:** SEINFRA SINAPI Composições  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**DATA/REF:** 05/2021 03/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.963,00	25,00 % 4.490,75	25,00 % 4.490,75	25,00 % 4.490,75	25,00 % 4.490,75	100,00 % 17.963,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.812,84	100,00 % 9.812,84				100,00 % 9.812,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.300,73	100,00 % 13.300,73				100,00 % 13.300,73
4	INFRAESTRUTURA	26.452,68	30,00 % 7.935,80	70,00 % 18.516,88			100,00 % 26.452,68
5	COBERTA	275.301,53		30,00 % 82.590,46	70,00 % 192.711,07		100,00 % 275.301,53
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.143,52			50,00 % 4.571,76	50,00 % 4.571,76	100,00 % 9.143,52
7	PAREDES E PAINÉIS	7.222,11	50,00 % 3.611,06	50,00 % 3.611,05			100,00 % 7.222,11
8	REVESTIMENTO	3.875,09		50,00 % 1.937,55	50,00 % 1.937,54		100,00 % 3.875,09
9	PAVIMENTAÇÃO	98.440,27			30,00 % 29.532,08	70,00 % 68.908,19	100,00 % 98.440,27
10	PINTURA	7.357,80			20,00 % 1.471,56	80,00 % 5.886,24	100,00 % 7.357,80
11	DIVERSOS	62.093,93				100,00 % 62.093,93	100,00 % 62.093,93
		530.963,50	39.151,18 39.151,18	111.146,69 150.297,87	234.714,76 385.012,63	145.950,87 530.963,50	530.963,50

**FLORAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 18.019.834/0001-43  
 TOQUE NO LUIZ CARLOS PINHHEIRO  
 CPF: 634.830.873-91  
 Sócio Administrador

**FLORAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 18.019.834/0001-43  
 Luiz Carlos Thé Franco  
 Engenheiro CIVIL  
 CRMA/CE Nº 7389-D




Engenheiro Santana Junior - 3000, sala 203 e 204, Caco, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200  
 Tel: (85) 3077 - 0066 | floconstrucoesltda@sympatico.com.br  
 CNPJ: 18.019.834/0001-43



SETOR DE LICITAÇÃO  
FL. N. 0254  
L.S. Hora: 15:00h  
L.S. Mes: 08/2022

### COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022 <b>BDI:</b> 29,79%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	<b>FONTE</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>VERSÃO</b>
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	<b>REF.</b>
			SEINFRA 027 - COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO Composição PROPSA

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

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 29,79%**

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

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43


Thiago Rogueira Pinheiro  
CPF: 836.830.323-91  
Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Luiz Carlos Thé Franco  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 7389-D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 15/08/2022
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA/CE	<b>BDI:</b> 29,79%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	<b>FONTE</b>
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT	<b>VERSÃO</b>
			SEINFRA 027 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

**TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

**Thiago Nogueira Pinheiro**  
CPF: 636.880.323-91  
Sócio Administrador

**TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 18.010.834/0001-43

**Luiz Carlos Thé Franco**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 7389-D