

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA
CE- CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:
montesiaolta@gmail.com



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022-SECULT.**

PROPOSTA DE PREÇOS

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

Apresentamos a V.Sas, nossa Proposta para o Objeto do Edital pelo Preço Global de R\$ 545.445,43 (QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS) com prazo de execução total de até 4 (QUATRO) MESES


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). AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO, portador (a) da carteira de Identidade Nº2007025291-7e CPF Nº122.826.933-53, como representante legal desta empresa.

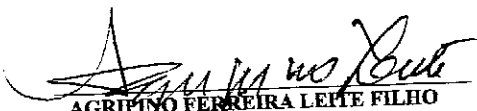
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

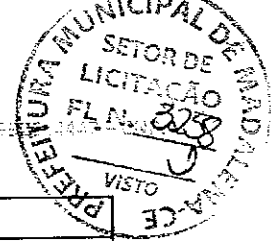
MADALENA-CE 15 DE AGOSTO DE 2022


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

ALOPRE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA - MURMURIO SILVA 2033A S/A - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAGOA - MADALENA-CE - CEP: 69980-000 - FONE: 3333/5444
 C9.423.168/0001-55 - E-MAIL: montesao@alopre.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

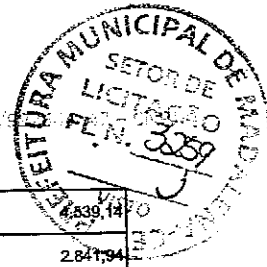
	OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE MACAGOA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE (PREF. 01/2022/11)	DATA:	15/08/2022	BDI:	26,72%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE MACAGOA, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	FONTE:	VERBA:	ORÇ:	IMP:
	LOCAL:	MADALENA-CE	02011 COM DESONERAÇÃO	13.65%	47.25%	25.22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI 2020/2 COM DESONERAÇÃO	34.63%	47.25%	18.12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.199,00
1.1	14022	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	181,99	18.199,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.846,31
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	194,62	2.335,44
2.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	869,98	5,22	4.541,30
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.288,63	1.288,63
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.680,94	1.680,94
3	MOVIMENTO DE TERRA						13.369,23
	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3,01 a 4,50m	SEINFRA	M3	42,81	141,46	6.055,90
3.2	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	156,80	53,46	7.313,33
4	INFRAESTRUTURA						26.552,82
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	514,95	8.965,28
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,23	909,30	2.937,04
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,20	80,11	256,35
4.4	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO						14.394,15
4.4.1	MALHA - BLOCO DE CONCRETO						11.828,87
4.4.1.1	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	547,90	8.245,90
4.4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	197,30	18,16	3.582,97
4.4.2	GOGÓS - BLOCO DE CONCRETO						1.418,66
4.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	78,12	18,16	1.418,66
4.4.3	ESTRIBOS - BLOCOS DE CONCRETO						1.146,62
4.4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,14	18,16	1.146,62
5	COBERTA						277.997,62
5.1	C1327	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	896,25	192,43	172.485,39
	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	896,25	78,50	70.355,63
5.3	C0819	COLUNAS P/P DIRETO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	380,00	92,57	35.176,60
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						9.230,44
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	38,38	307,04
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,00	93,72	7.029,00
6.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	32,00	59,20	1.894,40
7	PAREDES E PAINÉIS						7.243,63
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	134,64	7.243,63
8	REVESTIMENTO						3.885,73
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	7,94	844,82
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	28,58	3.040,91
9	PAVIMENTAÇÃO						98.739,32
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	673,71	21.828,20
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	118,69	76.911,12
10	PINTURA						7.381,08

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

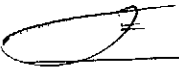
RUA - RUA LUIZ JOSÉ DA SILVA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAÏÇA - MADALENA-CE - CEP: 82260-000 - FONE: 068/09.433.288/0001-55 - E-MAIL: montesao@bol.com.br




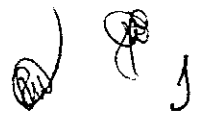
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	152,32	29,80	4.539,14	
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	106,40	26,71	2.841,94	
							73.000,25	
11 DIVERSOS								
11.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	286,00	17,16	4.907,76	
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	4.505,53	4.505,53	
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	4.088,09	4.088,09	
11.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.735,25	2.735,25	
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	285,85	44.592,60	
11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	869,98	13,99	12.171,02	
							VALOR BDI TOTAL:	125.198,32
							VALOR ORÇAMENTO:	420.247,11
							VALOR TOTAL:	545.445,43

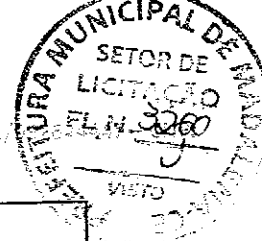
MADALENA/CE, 15 DE AGOSTO DE 2022

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF - N° 057.750.863-68
CREA- N° 2965/D-CE
ENG. CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
Monte São Empreendimentos EIRELI
CNPJ N° 09423269/0001-55





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA: 16/08/2022		BDI: 29,79%		REF.
					VERSÃO	MORA	MEB		
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE (2022/TP)							
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	MADALENA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.199,00		3,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.846,31		1,81
3	MOVIMENTO DE TERRA						13.369,23		2,45
4	INFRAESTRUTURA						26.552,82		4,87
5	COBERTA						277.997,62		50,97
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						9.230,44		1,69
7	PAREDES E PAINÉIS						7.243,63		1,33
8	REVESTIMENTO						3.885,73		0,71
9	PAVIMENTAÇÃO						98.739,32		18,10
	PINTURA						7.381,08		1,35
11	DIVERSOS						73.000,25		13,38
							VALOR BDI TOTAL:	125.198,32	100,00
							VALOR ORÇAMENTO:	420.247,11	
							VALOR TOTAL:	545.445,43	

MADALENA/CE 15 DE AGOSTO DE 2022

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF - N° 057.750.863-68
 CREA- N° 2965/D-CE
 ENG. CIVIL

Agripino Leite Filho
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos EIRELI
 CNPJ N° 09423269/0001-55

[Handwritten initials]



MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA - RAFAEL PINO SILVA SOUSA 17/R - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MADALENA - MADALENA - CE - CEP: 89560-000

068/99284647 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiado@gtmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIAO, NO MUNICIPIO DE MADALENA/CE (2907.07/2022) 15/	DATA: 15/08/2022	BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIAO, NO MUNICIPIO DE MADALENA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
	LOCAL:	MADALENA-CE	SEMPRA	001 - COM DESONERACAO	01.00%	01.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI	2022 (E) COM DESONERACAO	04.00%	04.00%
			Compartilhada	PROPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	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	9.846,31	100,00%				100,00%*
			9.846,31				9.846,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.369,23	100,00%				100,00%*
			13.369,23				13.369,23
4	INFRAESTRUTURA	26.552,82	30,00%	70,00%			100,00%*
			7.965,85	18.586,97			26.552,82
5	COBERTA	277.997,62		30,00%	70,00%		100,00%*
				83.399,29	194.598,33		277.997,62
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.230,44			50,00%	50,00%	100,00%*
					4.615,22	4.615,22	9.230,44
7	PAREDES E PAINÉIS	7.243,63	50,00%	50,00%			100,00%*
			3.621,82	3.621,81			7.243,63
8	REVESTIMENTO	3.885,73		50,00%	50,00%		100,00%*
				1.942,87	1.942,86		3.885,73
9	PAVIMENTAÇÃO	98.739,32			30,00%	70,00%	100,00%*
					29.621,80	69.117,52	98.739,32
10	PINTURA	7.381,08			20,00%	80,00%	100,00%*
					1.476,22	5.904,86	7.381,08
11	DIVERSOS	73.000,25				100,00%	100,00%*
						73.000,25	73.000,25
		545.445,43	39.352,96	112.100,69	236.804,18	157.187,60	545.445,43
			39.352,96	151.453,65	388.257,83	545.445,43	

MADALENA/CE, 15 DE AGOSTO DE 2022

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF -N° 057.750.863-68
CREA- N° 2965/D-CE
ENG. CIVIL

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
Monte Siao Empreendimentos EIRELI
CNPJ N° 09423269/0001-55



MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

AV. - DA MURDO SILVA LOPES S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAÏÇA - MADALENA - CE - CEP: 09800-000 - FONE: 099/55343333
 09423.269/0001-55 - E-MAIL: montesao@tda@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 15/08/2022	BDI = 29,79%			
OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE JUIÁO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE (2627.61/2021).	SEMPRA	1271 COM ESCOM 34040	11.02%	47.00%	06/2022
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE JUIÁO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	SINAPI	2022 05 COM DESVALORAÇÃO	24.62%	47.45%	07/2022
LOCAL:	MADALENA/CE	PREÇO	PREÇO	100%	100%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
VALORES ADOTADO		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
	TOTAL	5,23

	Garantia / Seguros	0,80
S + G	Garantia / Seguros	7,40
L	Lucros	1,27
R	Riscos	
	TOTAL	9,47

i	IMPOSTOS	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	CPRB	
	TOTAL	11,15

BDI = 29,79%

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

MADALENA/CE, 15 DE AGOSTO DE 2022

EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF - N° 057.750.863-68
 CREA - N° 2965/D-CE
 ENG. CIVIL

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte São Empreendimentos EIRELI
 CNPJ N° 09423269/0001-55

[Handwritten signatures and initials]



MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA, 176 - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAÏCA - MADALENA-CE - CEP: 69860-100 - FONE: 085 3333-1111 -
 CNPJ: 08.420.209/0001-83 - E-MAIL: monte.sao@nda@gmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE (2607 01/2020/11)	DATA: 15/08/2022																				
	DESCRICOÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE	BDI: 30,75%																				
	LOCAL:	MADALENA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ACIDENTIA</td> <td>ACIDENTIA</td> <td>47,76%</td> <td>47,76%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SENAI</td> <td>SENAI</td> <td>47,76%</td> <td>47,76%</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SEBRAE</td> <td>SEBRAE</td> <td>0,60%</td> <td>0,60%</td> <td>0,0000</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REP.	ACIDENTIA	ACIDENTIA	47,76%	47,76%	0,0000	SENAI	SENAI	47,76%	47,76%	0,0000	SEBRAE	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,0000
	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REP.																		
ACIDENTIA	ACIDENTIA	47,76%	47,76%	0,0000																			
SENAI	SENAI	47,76%	47,76%	0,0000																			
SEBRAE	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,0000																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE																						

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

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

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

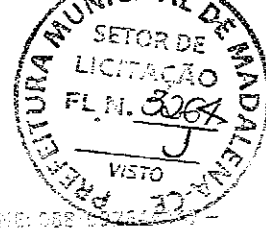
D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

COD	DESCRICOÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA - PARQUE UNIBRASIL AV. - DISTRITO DE SÃO JOÃO DE MACADOU - MADALENA - CE - CEP: 83.860-000 - FONE: 088.333.3333
CNPJ 02.423.089/0100-55 - E-MAIL: montesiao@gnfeli.com

A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,04	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	7,36	5,66
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,44	15,37

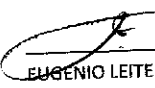
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,89	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,96	4,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,18	3,22
C5	Indenização Adicional	0,41	0,32
TOTAL		15,56	11,98

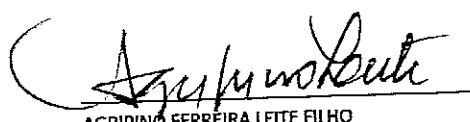
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47	2,58
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,32
TOTAL		7,88	2,90

Horista = 84,68%
Mensalista = 47,05%

A + B + C + D

MADALENA/CE, 15 DE AGOSTO DE 2022


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF - N° 057.750.863-68
CREA - N° 2965/D-CE
ENG. CIVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
Monte Sião Empreendimentos EIRELI
CNPJ N° 09423269/0001-55





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIAO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE (202210)	DATA	15/08/2022	BDI	29,79%		
	DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIAO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FORTE	SEINFRA	YERBAO	HORA	MES	SEG
	LOCAL	MADALENA - CE	SEINFRA	2022-06-01	2022-06-30	2022-06-30	2022-06-30	2022-06-30
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	PROFESSOR	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000

14022 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14022	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	140,22	140,22
TOTAL Mão de Obra:						140,22
VALOR SEM ENCARGOS:						140,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						140,22
VALOR BDI (29.79%):						41,77
VALOR COM BDI:						181,99

37 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:						119,1642
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:						30,7890
VALOR SEM ENCARGOS:						130,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,92
VALOR COM ENCARGOS:						149,95
VALOR BDI (29.79%):						44,67
VALOR COM BDI:						194,62

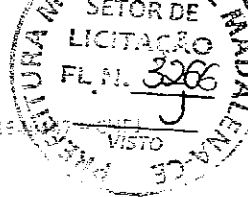
C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5029	0,4101
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4839	0,4994
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3846	0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4328	0,2559
TOTAL Material:						1,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
TOTAL Mão de Obra:						2,6731
VALOR SEM ENCARGOS:						2,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						4,02
VALOR BDI (29.79%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,22

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2757	15,2757
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6727	56,7270
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9309	147,4655
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5122	265,1220
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7810	58,9050
I2410	PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6620	6,8310
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,6429	26,5716

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA - PAULINO SILVA - SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAPÁ - MADALENA-CE - CEP: 63.960-000 - FONE: 063/3315-0942/3316/3317-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



				TOTAL Material:		655,1078
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92000000	20,7700	164,4984
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,5500	123,1560
				TOTAL Mão de Obra:		287,6544
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	400,7500	50,0938
				TOTAL Serviço:		50,0938
				VALOR SEM ENCARGOS:		801,70
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		191,16
				VALOR COM ENCARGOS:		992,86
				VALOR BDI (29.79%):		295,77
				VALOR COM BDI:		1.288,63

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1931	49,1931
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6331	337,9860
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4450	21,7800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0393	6,0786
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4054	32,4324
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0260	37,0260
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2078	2,4156
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1049	40,1049
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4254	498,4254
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6760	269,6760
				TOTAL Material:		1.295,1180
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.295,12
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		1.295,12
				VALOR BDI (29.79%):		385,82
				VALOR COM BDI:		1.680,94

C2787 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m (M3)						
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00920000	15,5500	108,9931
				TOTAL Mão de Obra:		108,9931
				VALOR SEM ENCARGOS:		38,47
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		70,52
				VALOR COM ENCARGOS:		108,99
				VALOR BDI (29.79%):		32,47
				VALOR COM BDI:		141,46

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)						
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09900000	27,3400	2,7067
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4853
				TOTAL Mão de Obra:		41,1930
				VALOR SEM ENCARGOS:		14,79
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		26,40
				VALOR COM ENCARGOS:		41,19
				VALOR BDI (29.79%):		12,27
				VALOR COM BDI:		53,46

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3994	75,2093
				TOTAL Material:		75,2093
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	20,7700	102,8115

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature in the center and smaller initials on the right.

MOBILIZAÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUZA S/N - CENTRO DE SÃO JOSÉ DE MACAÏCA - MACAÏCA - RJ - CEP: 28950-010 - FONE: (24) 2523-252/0000-05 - E-MAIL: mobilizacao@ltda@gmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	15,5500	107,7615
TOTAL Mão de Obra:						210,5730
Serviço						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	369,9200	110,9760
TOTAL Serviço:						110,9760
VALOR SEM ENCARGOS:						235,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						161,50
VALOR COM ENCARGOS:						396,76
VALOR BDI (29.79%):						118,19
VALOR COM BDI:						514,95

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9728	45,7374
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4050	169,2900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4281	46,3883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5544	204,2964
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1610	19,2413
TOTAL Material:						484,9534
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
TOTAL Mão de Obra:						215,6319
VALOR SEM ENCARGOS:						563,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						136,75
VALOR COM ENCARGOS:						700,59
VALOR BDI (29.79%):						208,71
VALOR COM BDI:						909,30

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,85	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
Serviço						
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	650,70	10,02
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	15,10	11,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	138,28	27,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,01	7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,31	2,93
TOTAL Serviço:						60,44
VALOR SEM ENCARGOS:						56,00
VALOR ENCARGOS (84.68%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						61,72
VALOR BDI (29.79%):						18,39
VALOR COM BDI:						80,11

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7725
TOTAL Equipamento:						15,7725
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8250	57,9306
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4281	47,2934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5544	193,4856
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1610	15,2906
TOTAL Material:						314,0002
Mão de Obra						
[Handwritten signatures and marks]						



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:						92,3670
VALOR SEM ENCARGOS:						354,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,85
VALOR COM ENCARGOS:						422,14
VALOR BDI (29.79%):						125,76
VALOR COM BDI:						547,90

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	9,9495	0,1990
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4050	10,8158
TOTAL Material:						11,0148
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
TOTAL Mão de Obra:						2,9732
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						13,99
VALOR BDI (29.79%):						4,17
VALOR COM BDI:						18,16

C1327 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,3161	81,7940
TOTAL Material:						81,7940
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,63350000	16,7700	27,3938
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,88100000	20,7700	39,0684
TOTAL Mão de Obra:						66,4622
VALOR SEM ENCARGOS:						107,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						40,43
VALOR COM ENCARGOS:						148,28
VALOR BDI (29.79%):						44,17
VALOR COM BDI:						192,43

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8018	5,4054
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2673	0,8019
18141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,2040	43,1244
TOTAL Material:						49,3317
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra:						11,1494
VALOR SEM ENCARGOS:						53,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						60,48
VALOR BDI (29.79%):						18,02
VALOR COM BDI:						78,50

C0819 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,3161	40,2386
TOTAL Material:						40,2386
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76230000	16,7700	12,7838
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88110000	20,7700	18,3004

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



TOTAL Mão de Obra:	31,0842
VALOR SEM ENCARGOS:	52,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,90
VALOR COM ENCARGOS:	71,32
VALOR BDI (29.79%):	21,25
VALOR COM BDI:	92,57

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	2,5344	5,0688
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0984	6,0984
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,9167	1,8822
TOTAL Material:						13,0494

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	16,7700	7,4710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	20,3200	9,0525
TOTAL Mão de Obra:						16,5236
VALOR SEM ENCARGOS:						19,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						29,57
VALOR BDI (29.79%):						8,81
VALOR COM BDI:						38,38

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	20,9682	21,5972
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3846	1,3846
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7071	2,3083
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,3196	2,8528
TOTAL Material:						28,1429

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	20,3200	24,1402
TOTAL Mão de Obra:						44,0630
VALOR SEM ENCARGOS:						45,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,62
VALOR COM ENCARGOS:						72,21
VALOR BDI (29.79%):						21,51
VALOR COM BDI:						93,72

89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	67,71	0,33
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	2,17	0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	76,71	0,62
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	40,31	41,73
TOTAL Material:						42,77

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	16,11	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	21,41	1,62
TOTAL Serviço:						2,84
VALOR SEM ENCARGOS:						44,67
VALOR ENCARGOS (84.68%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						45,61
VALOR BDI (29.79%):						13,59
VALOR COM BDI:						59,20

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



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	0,04130000	M3		66,8250	2,7599
I0441 CAL HIDRATADA	6,19000000	KG		1,0890	6,7409
I0805 CIMENTO PORTLAND	6,19000000	KG		0,5544	3,4317
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	47,00000000	UN		0,6732	31,6404
TOTAL Material:					44,5729

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	1,48500000	H		20,7700	30,8435
I2543 SERVENTE	1,82160000	H		15,5500	28,3259
TOTAL Mão de Obra:					59,1694
VALOR SEM ENCARGOS:					66,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					36,89
VALOR COM ENCARGOS:					103,74
VALOR BDI (29.79%):					30,90
VALOR COM BDI:					134,64

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	0,00610000	M3		66,8250	0,4076
I0805 CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG		0,5544	1,3472
TOTAL Material:					1,7548

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	0,09900000	H		20,7700	2,0562
I2543 SERVENTE	0,14850000	H		15,5500	2,3092
TOTAL Mão de Obra:					4,3654
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,73
VALOR COM ENCARGOS:					6,12
VALOR BDI (29.79%):					1,82
VALOR COM BDI:					7,94

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	0,00610000	M3		66,8250	0,4076
I0441 CAL HIDRATADA	1,22000000	KG		1,0890	1,3286
TOTAL Material:					1,7362

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	0,49500000	H		20,7700	10,2872
I2543 SERVENTE	0,64350000	H		15,5500	10,0064
TOTAL Mão de Obra:					20,2936
VALOR SEM ENCARGOS:					9,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,66
VALOR COM ENCARGOS:					22,02
VALOR BDI (29.79%):					6,56
VALOR COM BDI:					28,58

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	1,98000000	H		20,7700	41,1246
I2543 SERVENTE	5,94000000	H		15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:					133,4916

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,00000000	M3		385,5900	385,5900
TOTAL Serviço:					385,5900
VALOR SEM ENCARGOS:					366,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					152,37
VALOR COM ENCARGOS:					519,08
VALOR BDI (29.79%):					154,83
VALOR COM BDI:					673,71

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

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA - RAIMUNDO SILVA DEUSY 1/M - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACACOA - MADALEIA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: (85) 3374-1111
 05/23/2007/0001-55 - EMAIL: montesião@oi.com.br



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento:					0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4752	9,9792
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9728	2,2192
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9984	1,5998
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5544	14,7360
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4419	3,6442
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8183	1,7409
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3662	3,4155
TOTAL Material:					37,3348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	15,5500	18,4734
TOTAL Mão de Obra:					53,4294
VALOR SEM ENCARGOS:					58,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,00
VALOR COM ENCARGOS:					91,45
VALOR BDI (29.79%):					27,24
VALOR COM BDI:					118,69

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	24,3441	6,0880
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3856	0,4308
TOTAL Material:					6,5188

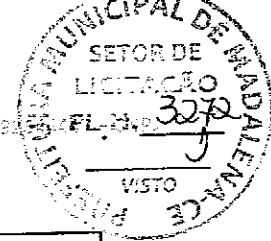
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL Mão de Obra:					16,4390
VALOR SEM ENCARGOS:					12,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,18
VALOR COM ENCARGOS:					22,96
VALOR BDI (29.79%):					6,84
VALOR COM BDI:					29,80

C614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0181	0,8509
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7909	1,4149
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3441	4,1385
TOTAL Material:					6,5404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL Mão de Obra:					14,0357
VALOR SEM ENCARGOS:					12,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,54
VALOR COM ENCARGOS:					20,58
VALOR BDI (29.79%):					6,13
VALOR COM BDI:					26,71

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2277	0,4554
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,3441	1,2172
TOTAL Material:					1,6726

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials on the right.



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL Mão de Obra:						11,5454
VALOR SEM ENCARGOS:						6,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,00
VALOR COM ENCARGOS:						13,22
VALOR BDI (29,79%):						3,94
VALOR COM BDI:						17,16

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE QUADRADO 1,00 X 1,00 M	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,3954	3.471,3954
TOTAL Material:						3.471,3954
VALOR SEM ENCARGOS:						3.471,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.471,40
VALOR BDI (29,79%):						1.034,13
VALOR COM BDI:						4.505,53

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.J)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.872,6345	1.872,6345
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.248,2712	1.248,2712
TOTAL Material:						3.120,9057

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,7100	28,8659
TOTAL Serviço:						28,8659
VALOR SEM ENCARGOS:						3.142,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						3.149,77
VALOR BDI (29,79%):						938,32
VALOR COM BDI:						4.088,09

C351 - 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM QUADRA DE 4000	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,4427	2.107,4427
TOTAL Material:						2.107,4427
VALOR SEM ENCARGOS:						2.107,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.107,44
VALOR BDI (29,79%):						627,81
VALOR COM BDI:						2.735,25

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	29,60	2,35
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	29,04	0,07
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	27,65	28,21
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	79,04	68,77
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	132,41	80,83
TOTAL Material:						180,23




MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

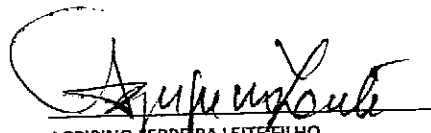
RTP - SANEAMENTO DEVA SUDALVA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACADOU - MADALENA-CE - CEP: 89481-010 - FONE: 36913923
35.423.269/0001-55 - EMAIL: monte.sao@ltda@gmail.com

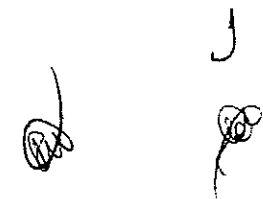
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	527,79	2,37
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	21,88	21,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,31	16,26
TOTAL Serviço:					40,01
VALOR SEM ENCARGOS:					208,12
VALOR ENCARGOS (84,68%):					12,12
VALOR COM ENCARGOS:					220,24
VALOR BDI (29,79%):					65,61
VALOR COM BDI:					285,85

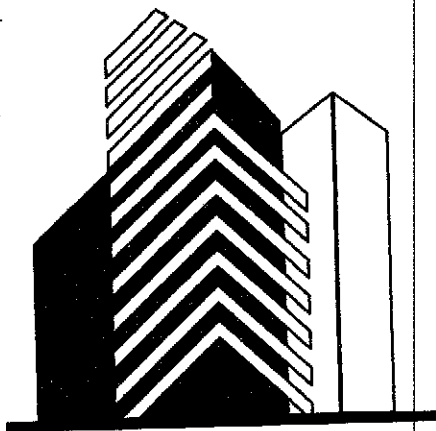
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL Mão de Obra:					10,7762
VALOR SEM ENCARGOS:					3,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,98
VALOR COM ENCARGOS:					10,78
VALOR BDI (29,79%):					3,21
VALOR COM BDI:					13,99

MADALENA/CE, 15 DE AGOSTO DE 2022


EUGÊNIO LEITE BEZERRA
CPF - N° 057.750.863-68
CREA- N° 2965/D-CE
ENG. CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
Monte São Empreendimentos EIRELI
CNPJ N° 09423269/0001-55





C O N S T R U T O
VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten initials or a signature in the bottom right corner of the page.



CARTA PROPOSTA

Tauá, 12/08/2022

TOMADA DE PREÇO Nº: 2607.01/2022-SECULT

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MADALENA.

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)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2607.01/2022-SECULT**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 530.068,67 (quinhentos e trinta mil, sessenta e oito reais e sessenta e sete centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **04 (quatro) meses**, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA – TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM – CNPJ: 34.631.462/0001-29.



CARTA PROPOSTA

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

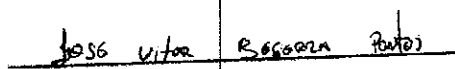
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.


Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Tauá-CE, 12 de agosto de 2022

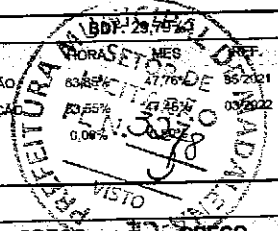

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27


Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	DATA:	08/08/2022
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

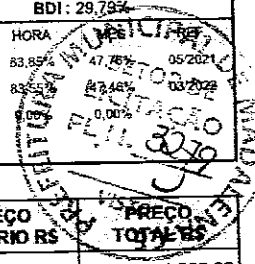


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COM-79336776	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	179,27	17.927,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	193,65	2.323,80
2.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	869,96	5,19	4.515,09
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.282,17	1.282,17
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.672,45	1.672,45
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3,01 a 4,50m	SEINFRA	M3	42,61	140,78	5.998,64
3.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	136,80	53,20	7.277,76
4	INFRAESTRUTURA						
4	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	512,41	8.921,06
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,23	904,74	2.922,31
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,20	73,40	234,88
4.4	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO						
4.4.1	MALHA - BLOCO DE CONCRETO						
4.4.1.1	C0843	CONCRETO P/VR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	545,16	8.204,66
4.4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	197,30	18,07	3.565,21
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	18,07	1.411,63
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	18,07	1.140,94
5	COBERTA						
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	896,25	191,45	171.587,06
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	896,25	78,11	70.006,09
5.3	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	360,00	92,11	33.159,60
6	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS						
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	38,20	305,60
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,00	93,25	6.993,75
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	56,99	1.823,68
7	PAREDES E PAINÉIS						
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	133,98	7.208,12
8	REVESTIMENTO						
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	7,90	840,56
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	28,45	3.027,08
9	PAVIMENTAÇÃO						
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	670,37	21.719,99
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	118,10	76.528,80
10	PINTURA						
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	152,32	29,64	4.514,76
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	106,40	26,57	2.827,05
11	DIVERSOS						
							62.128,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	DATA : 08/08/2022	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	VERÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 03/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	286,00	17,07	4.882,02
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	4.482,76	4.482,76
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	4.067,45	4.067,45
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	2.721,44	2.721,44
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	217,14	33.873,84
11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	869,98	13,91	12.101,42
						VALOR BDI TOTAL:	121.662,16
						VALOR ORÇAMENTO:	408.406,51
						VALOR TOTAL:	530.068,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO COBERTA	PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA PÓESPORTIVA	DATA:	08/08/2022	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO COBERTA	PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA PÓESPORTIVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO	DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2021
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. COM-79336776 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-153222	Composições	%	1,00000000	138,12	138,12
				TOTAL Material:	138,12
				VALOR:	138,12

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
				TOTAL Material:	118,5626
				VALOR:	149,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3994	0,4080
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,4209	0,4968
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3069	0,1837
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2892	0,2546
				TOTAL Material:	1,3431
				VALOR:	4,00

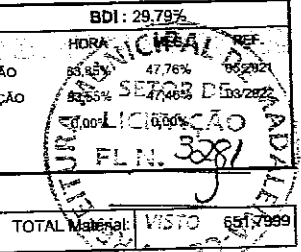
2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1986	15,1986
10403	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8150	77,8150
10405	SEINFRA	M	10,00000000	5,6441	56,4410
10409	SEINFRA	UN	0,50000000	293,4414	146,7207
12367	SEINFRA	M	10,00000000	26,3783	263,7830
12367	SEINFRA	M	10,00000000	26,3783	263,7830
12369	SEINFRA	M	10,00000000	26,3783	263,7830
12367	SEINFRA	M	10,00000000	26,3783	263,7830
12369	SEINFRA	M	10,00000000	26,3783	263,7830
12410	SEINFRA	KG	0,50000000	11,7215	58,6075
12410	SEINFRA	KG	0,50000000	11,7215	58,6075
12410	SEINFRA	KG	0,50000000	11,7215	58,6075
12410	SEINFRA	KG	0,50000000	11,7215	58,6075
12201	SEINFRA	M	4,00000000	13,5930	6,7965
12201	SEINFRA	M	4,00000000	13,5930	6,7965
12201	SEINFRA	M	4,00000000	13,5930	6,7965
12201	SEINFRA	M	4,00000000	13,5930	6,7965
				TOTAL Material:	6,6094
				VALOR:	26,437

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	VERÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	PROPRIA



TOTAL Material: VISTO 651.7999

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	8,00000000	20,4585	163,6800
I2543 SERVENTE	H	8,00000000	15,3168	122,5600
TOTAL Mão de Obra:				286,2400

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	398,7600	49,8450
TOTAL Serviço:				49,8450

VALOR: 987,88

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	48,9447	48,9447
I0355 CABO ISOLADO PVC 760V 10MM2	M	60,00000000	5,6047	336,2820
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	5,4175	21,6700
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	3,0240	6,0480
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	5,3781	32,2686
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	36,8390	36,8390
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,2017	2,4034
I2383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	39,9024	39,9024
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	495,9081	495,9081
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	268,3140	268,3140
TOTAL Material:				1.288,5802

VALOR: 1.288,58

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	7,08000000	15,3168	108,4656
TOTAL Mão de Obra:				108,4656

VALOR: 108,47

3.2. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10000000	26,9299	2,6930
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,3168	38,3000
TOTAL Mão de Obra:				40,9930

VALOR: 40,99

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

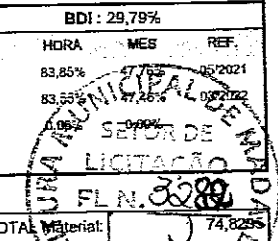
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	65,0691	74,8299

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição: PRÓPRIA	MES: 07/2021
			REF.: 09/2022



TOTAL Material:	74,8255
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,4585	102,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3168	107,2400
TOTAL Mão de Obra:						209,5400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	368,0900	110,4270
TOTAL Serviço:						110,4270

VALOR:	394,80
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,5992	45,5064
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3575	168,4350
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,0472	46,1540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5516	203,2646
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,7915	19,1442
TOTAL Material:						482,5642

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4585	61,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3168	153,2000
TOTAL Mão de Obra:						214,5800

VALOR:	697,08
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,56	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

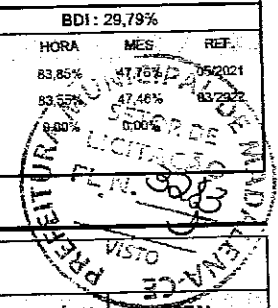
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	345,07	5,31
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,05	10,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	146,98	29,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,44	7,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,25	2,92
TOTAL Serviço:						55,27

VALOR:	56,54
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,75%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021	83,85%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição:	PROPRIA	8,00%	0,00%



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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9800	15,6937
TOTAL Equipamento:						15,6937

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4875	57,6380
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0472	47,0546
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5516	192,5084
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7915	15,2134
TOTAL Material:						312,4144

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3168	91,9200
TOTAL Mão de Obra:						91,9200
VALOR:						420,03

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	9,8993	0,1980
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3575	10,7611
TOTAL Material:						10,9591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5185	1,3216
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4585	1,6368
TOTAL Mão de Obra:						2,9584
VALOR:						13,92

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	9,8993	0,1980
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3575	10,7611
TOTAL Material:						10,9591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5185	1,3216
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4585	1,6368
TOTAL Mão de Obra:						2,9584
VALOR:						13,92

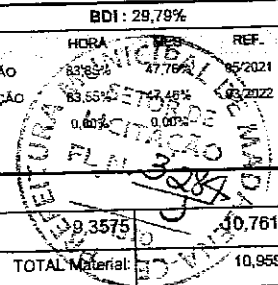
4.4.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8993	0,1980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO COBERTA	PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO COBERTA	PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE		SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		Composição: PROPRIA	REF.: 09/2021



10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3575	10,7611
TOTAL Material:						10,9591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5185	1,3216
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4585	1,6368
TOTAL Mão de Obra:						2,9584
VALOR:						13,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,2792	81,3815
TOTAL Material:						81,3815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,5185	27,2580
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,4585	38,8740
TOTAL Mão de Obra:						66,1320
VALOR:						147,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7927	5,3781
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2660	0,7980
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,0060	42,9066
TOTAL Material:						49,0827

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,5185	4,9560
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4585	6,1380
TOTAL Mão de Obra:						11,0940
VALOR:						60,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,2792	40,0356
TOTAL Material:						40,0356

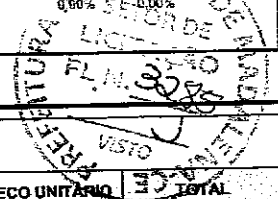
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,5185	12,7204
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,4585	18,2094
TOTAL Mão de Obra:						30,9298
VALOR:						70,9654

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA P/ESPORTIVA COBERTA	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA P/ESPORTIVA COBERTA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022



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	2,5216	5,0432
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0676	6,0676
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,7101	1,8727
TOTAL Material:						12,9835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5185	7,4340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0152	9,0090
TOTAL Mão de Obra:						16,4430

VALOR: 29,43

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	20,8623	21,4882
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3069	1,3776
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,4157	2,2966
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,9594	2,8384
TOTAL Material:						28,0008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,5185	19,8240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,0152	24,0240
TOTAL Mão de Obra:						43,8480

VALOR: 71,85

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	56,83	0,28
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	64,39	0,52
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	37,52	39,12
TOTAL Material:						39,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,20	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,85	2,18
TOTAL Serviço:						3,96

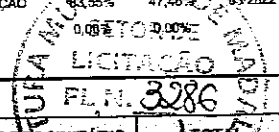
VALOR: 43,91

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA : 08/08/2022	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 03/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,4875	2,7459
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0835	6,7069
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5516	3,4144
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6698	31,4806
TOTAL Material:						44,3478

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4585	30,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3168	28,1868
TOTAL Mão de Obra:						58,8768
VALOR:						103,23

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4875	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5516	1,3404
TOTAL Material:						1,7460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4585	2,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3168	2,2980
TOTAL Mão de Obra:						4,3440
VALOR:						6,09

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4875	0,4056
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0835	1,3219
TOTAL Material:						1,7275

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3168	9,9560
TOTAL Mão de Obra:						20,1860
VALOR:						21,92

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

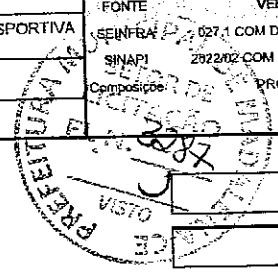
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4585	40,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3168	91,9200
TOTAL Mão de Obra:						132,8400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,6600	383,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO COBERTA	PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO COBERTA	PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO	DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027,1	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		SINAPI	2022/02	83,55%	47,46%	03/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	383,6600
VALOR:	516,50

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento:					0,6800

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4728	9,9288
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,5992	2,2080
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9176	1,5918
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5516	14,6615
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2579	3,6258
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6425	1,7321
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3593	3,3983
TOTAL Material:					37,1463

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2300
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4585	24,5520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3168	18,3840
TOTAL Mão de Obra:					53,1660
VALOR:					90,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2212	6,0553
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3584	0,4287
TOTAL Material:					6,4840

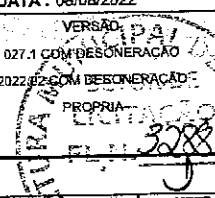
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4585	10,2300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3168	6,1280
TOTAL Mão de Obra:					16,3580
VALOR:					22,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9322	0,8466
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5418	0,1355
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7314	1,4077
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2212	4,1177
TOTAL Material:					6,5075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	FONTE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	88,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	83,35%
			9,00%
			0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5185	5,7820
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4585	8,1840
TOTAL Mão de Obra:					13,9660
VALOR:					20,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2266	0,4532
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,2212	1,2111
TOTAL Material:					1,6643

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5185	3,3040
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,4585	8,1840
TOTAL Mão de Obra:					11,4880
VALOR:					13,15

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.453,8631	3.453,8631
TOTAL Material:					3.453,8631
VALOR:					3.453,86

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
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	1.863,1768	1.863,1768
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.241,9668	1.241,9668
TOTAL Material:					3.105,1436

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	332,0400	28,7215
TOTAL Serviço:					28,7215
VALOR:					3.133,89

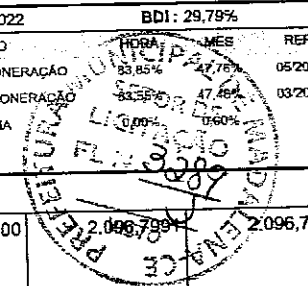
11.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA PODESPORTIVA COBERTA	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA PODESPORTIVA COBERTA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO	MES: 17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021



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	2,096,7991	2,096,7991
					TOTAL Material:	2,096,7991
					VALOR:	2,096,80

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)

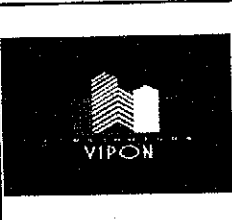
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	20,29	1,61
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	41,61	0,10
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,21	26,74
007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÈDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	53,61	46,64
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÈDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	89,81	54,82
					TOTAL Material:	129,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÈDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	292,94	1,31
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,34	19,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,25	16,20
					TOTAL Serviço:	37,39
					VALOR:	167,30

11.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

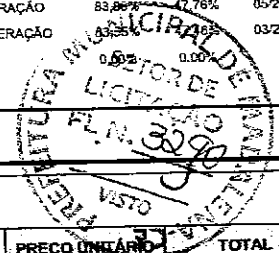
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3168	10,7240
					TOTAL Mão de Obra:	10,7240
					VALOR:	10,72

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	7,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	0,35%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA		
					REF: 05/2021 03/2022



COM-79336776 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

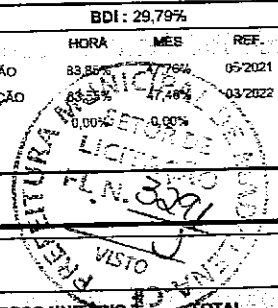
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-153222	Administração da Obra	%	1,00000000	138,12	138,12
				TOTAL Material:	138,12
				VALOR:	138,12

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO COBERTA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO COBERTA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2021



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,77800000	66,4875	51,7273
10280 BRITA		M3	0,96580000	75,0472	72,4806
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	220,00000000	0,5516	121,3520
TOTAL Material:					245,5599

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	10,00000000	15,3168	153,2000
TOTAL Mão de Obra:					153,2000
VALOR:					398,76

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	1,21600000	66,4875	80,8488
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	243,00000000	0,5516	134,0388
TOTAL Material:					214,8876

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	10,00000000	15,3168	153,2000
TOTAL Mão de Obra:					153,2000
VALOR:					368,09

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

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		UN	0,00006400	21.636,60	1,38
TOTAL Equipamento:					1,38
VALOR:					1,38

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR		UN	0,00000760	21.636,60	0,16
TOTAL Equipamento:					0,16
VALOR:					0,16

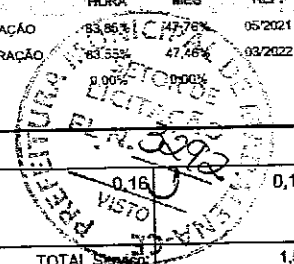
89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	QUANTIDADE	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		H	1,00000000	1,38	1,38

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	VERSIÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%
		Composição:	0,00%	0,00%
			PROPRIA	0,00%



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
					TOTAL Serviço:	1,54
					VALOR:	1,54

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.636,60	1,51
					TOTAL Equipamento:	1,51
					VALOR:	1,51

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)						
Gerat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,71	1,77
					TOTAL Gerat:	1,77
					VALOR:	1,77

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,38	1,38
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	1,51	1,51
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	1,77	1,77
					TOTAL Serviço:	4,82
					VALOR:	4,82

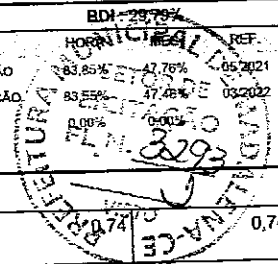
95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,38	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,07
					VALOR:	0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição: PRÓPRIA	03/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:						5,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037666	SINAPI	H	1,00000000	11,38	11,38
TOTAL Mão de Obra:					11,38

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95389	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR: 16,66

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SINAPI	H	0,01720000	9,95	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR: 0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
943491	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:					6,13

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SINAPI	H	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Mão de Obra:					9,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

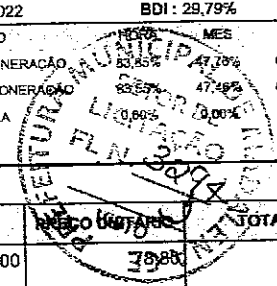
VALOR: 16,25

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO COBERTA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO COBERTA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição: PRÓPRIA	



Material	FORNECEDOR (RETIRADO NA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000		59,95
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	81,17	47,98
TOTAL Material:						286,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,54	0,95
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	4,82	3,16
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	16,66	21,27
3316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,25	32,93
TOTAL Serviço:						58,31

VALOR:	345,07
---------------	---------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	9,19	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08

VALOR:	0,08
---------------	-------------

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:						5,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL Mão de Obra:						9,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08

VALOR:	15,53
---------------	--------------

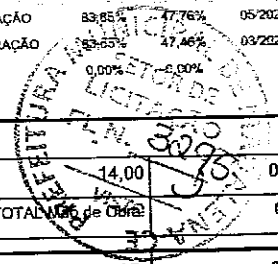
95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO COBERTA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO COBERTA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,00	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	0,13
					VALOR:	0,13

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:					6,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,00	14,00
TOTAL Mão de Obra:					14,00

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					20,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAC	SINAPI	KG	1,11000000	11,32	12,56
TOTAL Material:					12,56

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	15,53	0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	20,39	0,45
TOTAL Serviço:					0,49
VALOR:					13,05

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

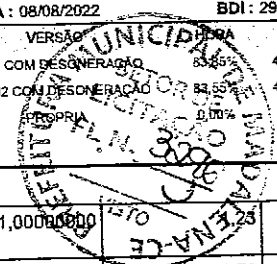
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,35	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA: 08/08/2022	BDI: 29.79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55%	VERSÃO: 03/2022
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO 83,55%	MES: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição: 0,00%	REF.: 03/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:						6,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117	SINAPI	H	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL Mão de Obra:					10,35

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95309	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR: 16,61

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	SINAPI	H	0,00940000	13,95	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR: 0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043483	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:					5,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL Mão de Obra:					13,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95330	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR: 20,22

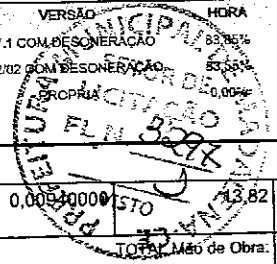
95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA : 08/08/2022	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA 027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI 2022/02 COM DEPRECIAÇÃO	47,46%
		Composição	0,90%



00004230	OPERADOR DE MAQUINAS (TERRAPLANAGEM)	E TRATORES DIVERSOS	SINAPI	H	0,00000000	13,82	0,12
						TOTAL Mão de Obra:	0,12
						VALOR:	0,12

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

Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
						TOTAL Encargos Complementares:	5,21

Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS (TERRAPLANAGEM)	E TRATORES DIVERSOS	SINAPI	H	1,00000000	13,82	13,82
						TOTAL Mão de Obra:	13,82

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
						TOTAL Serviço:	0,12
						VALOR:	19,15

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

Equipamento			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		SINAPI	UN	0,00007200	1.508,83	0,10
						TOTAL Equipamento:	0,10
						VALOR:	0,10

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

Equipamento			FORTE	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	1.508,83	0,01
						TOTAL Equipamento:	0,01
						VALOR:	0,01

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

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	19,15	19,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	59,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição:	84,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:						19,26
VALOR:						19,26

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.508,83	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07	
VALOR:					0,07	

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,71	0,96
TOTAL Geral:					0,96	
VALOR:					0,96	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,15	19,15
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
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	0,96	0,96
TOTAL Serviço:					20,29	
VALOR:					20,29	

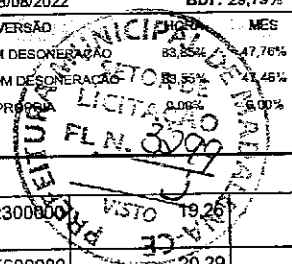
92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	16,83	2,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	4,00	16,92
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	23,25	103,44
TOTAL Material:					122,51	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,61	2,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	20,22	18,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA : 08/08/2022	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		Composição	PRORRATA 0,06%
			MES 47,76%
			REF. 05/2021
			03/2022



Item	Descrição	Fonte	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	19,26	2,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	20,29	1,13
TOTAL Serviço:						24,51
VALOR:						146,98

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	13,95	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:					5,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL Mão de Obra:					13,95

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
VALOR:					20,44

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4589	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					18,4600
VALOR:					18,46

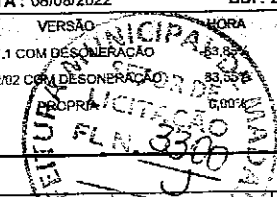
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9850	2,2310
12702 JURUS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9850	0,1115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	VERSÃO: 03/2022	HORA: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2022
		Composição:	0,00%



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9850	1,1744
						VALOR:
						21,9771
						VALOR:
						21,98

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,35	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

95318 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:						5,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL Mão de Obra:						10,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						16,20

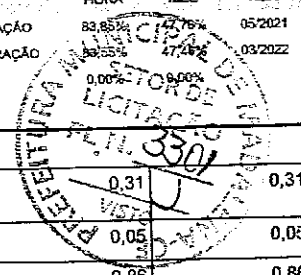
95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	13,95	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79

3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:						5,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,95
TOTAL Mão de Obra:					13,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR: 19,85

C0839 - CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9800	
TOTAL Equipamento:					15,6937	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,4875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5516
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7915
TOTAL Material:					276,0508

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3168
TOTAL Mão de Obra:					91,9200

VALOR: 383,66

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9850	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9850	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9850	
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	
TOTAL Material:					0,8500	

VALOR: 0,85

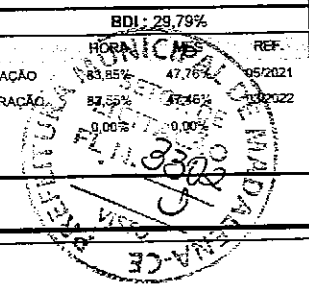
12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4589	
TOTAL Mão de Obra:					18,4600	

VALOR: 18,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA : 08/08/2022	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	VERÃO	HORAS
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO	52,59% 37,36%
		Composição	0,00% 0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9850	1,9170
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9850	0,0956
TOTAL Material:						20,4726
VALOR:						20,47

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0287	4,5323
TOTAL Material:						4,5323
VALOR:						4,53

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5300	4,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9850	1,9170
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9850	0,0956
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9850	1,0089
TOTAL Material:						26,0115
VALOR:						26,01

I0555 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,9205	24,9200
TOTAL Mão de Obra:						24,9200
VALOR:						24,92

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9850	55,8070
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9850	4,9600
TOTAL Material:						85,6870
VALOR:						85,6

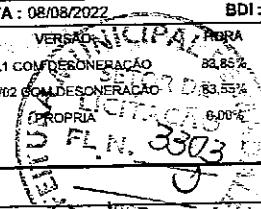
I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA : 08/08/2022	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	VERSAO: 01	PROB: 88,85%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA: 027,1	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI: 2022/02	REF: 05/2021
		COM DEPRECIAÇÃO: 83,55%	03/2022: 47,46%
		PROPRIA: 6,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0287	108,7749
TOTAL Material:					108,7749
VALOR:					108,77

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	108,7700	108,7700
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9850	55,8079
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,9850	4,9600
2703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,9850	83,7119
TOTAL Material:					278,1698
VALOR:					278,17

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	24,9205	24,9200
TOTAL Mão de Obra:					24,9200
VALOR:					24,92

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9850	44,8972
I2702	JUROS	H	4,95120000	0,9850	4,8769
TOTAL Material:					74,6941
VALOR:					74,69

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	4,0287	93,6673
TOTAL Material:					93,6673
VALOR:					93,6

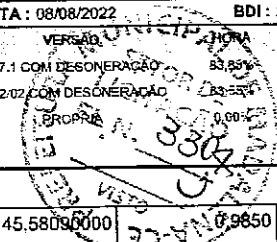
I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	93,6700	93,6700
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	24,9200	24,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	VERBAS:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,83%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI 2022.02 COM DESONERAÇÃO 13,55%	47,46%
		Composição PRÓPRIA 0,60%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9850	44,8972
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9850	4,8769
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9850	67,3458
TOTAL Material:						235,7099
VALOR:						235,71

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,6900	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	278,1700	3,8635
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,6900	0,0519
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,7100	3,1101
TOTAL Equipamento:						7,0255

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3168	0,4256
TOTAL Mão de Obra:						0,4256
VALOR:						7,45

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,9205	24,9200
TOTAL Mão de Obra:						24,9200
VALOR:						24,92

I2754 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9850	28,2318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9850	2,5091
TOTAL Material:						55,6609
VALOR:						55,66

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0287	67,0777
TOTAL Material:						67,0777
VALOR:						67,08

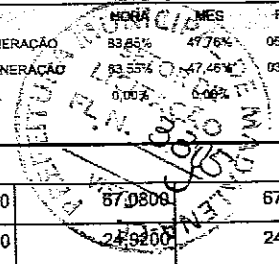
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva Coberta	DATA : 08/08/2022	BDI: 29,79%												
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva Coberta	VERÃO:	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>MODAL</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55% 47,45% 03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRCPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	MODAL	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,45% 03/2022	Composição	PRCPRIA	0,00% 0,00%
MODAL	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021													
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,45% 03/2022													
Composição	PRCPRIA	0,00% 0,00%													
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA														



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,0800	67,0800
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9850	28,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9850	2,5091
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9850	42,3476
TOTAL Material:						165,0885
VALOR:						165,09

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,9205	24,9200
TOTAL Mão de Obra:					24,9200
VALOR:					24,92

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9850	143,5479
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9850	12,6003
TOTAL Material:					181,0682
VALOR:					181,07

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200	24,9200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9850	143,5479
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9850	12,6003
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9850	191,3972
TOTAL Material:					372,4654
VALOR:					372,47

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	1,00000000	18,4589	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					18,4600
VALOR:					18,46

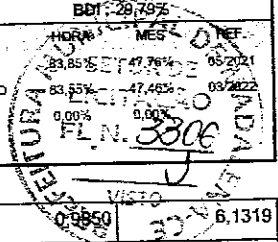
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9850	6,1319
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9850	0,5450
TOTAL Material:						25,1389
VALOR:						25,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0287	108,7749
TOTAL Material:					108,7749	
VALOR:					108,77	

I0,40 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,7700	108,7700
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9850	6,1319
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9850	0,5450
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9850	5,3655
TOTAL Material:					139,2724	
VALOR:					139,27	

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

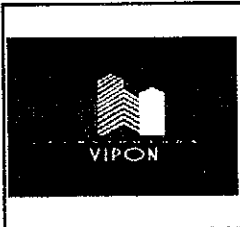
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,4589	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					18,4600	
VALOR:					18,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9850	12,1028
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9850	1,0623
TOTAL Material:					31,6251	
VALOR:					31,63	

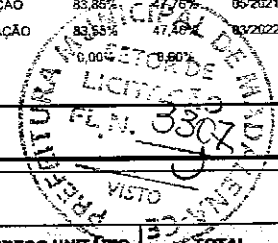
I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0287	56,8040
TOTAL Material:					56,8040	
VALOR:					56,80	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	21,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,8000	56,8000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9850	12,1028
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9850	1,0623
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9850	13,4475
TOTAL Material:						101,8726
VALOR:						101,87

10723 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4589	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						18,4600
VALOR:						18,46

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9850	1,7026
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9850	0,0748
TOTAL Material:						20,2374
VALOR:						20,24

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9850	1,7026
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9850	0,0748
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9850	0,9455
TOTAL Material:						21,1833
VALOR:						21,18

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

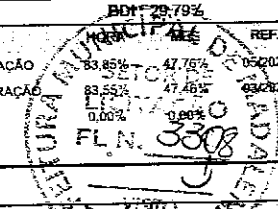
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,6300	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,8700	5,9920
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,1800	3,7330
TOTAL Equipamento:						9,7330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA:	08/08/2022	BDI: 29,79%
FONTE:	VERSÃO	REF.
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% - 47,75%
SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% - 47,45%
Composição:	PROPRIA	0,00% - 0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1814	6,4001
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,6494	1,2825
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9326	8,0636
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7130	0,0514
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1413	0,4285
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	603,8050	0,3019
TOTAL Material:						16,5280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,5026	1,2647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3168	9,0118
TOTAL Mão de Obra:						10,2755
VALOR:						36,53

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,6600	0,8813
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,0900	4,2648
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,0700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,4700	15,5196
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1400	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,2700	5,8029
TOTAL Equipamento:						26,4585

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.184,2550	10,4737
TOTAL Material:						10,4737

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3168	3,1917
TOTAL Mão de Obra:						3,1917

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5300	40,1830
TOTAL Serviço:						40,1830
VALOR:						80,33

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0100	26,0100
TOTAL Equipamento:						26,0100

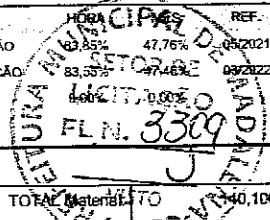
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5516	140,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA PODESPORTIVA COBERTA
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA PODESPORTIVA COBERTA
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA:	08/08/2022	BDI:	29,79%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	97,46%	09/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 140,1064

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3168	91,9200
TOTAL Mão de Obra:					91,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4500	6,8518
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3200	67,1475
TOTAL Serviço:					73,9993

VALOR: 332,04

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	5,319,00	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34

VALOR: 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 (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	0,00000760	5,319,00	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

VALOR: 0,04

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
TOTAL Serviço:					0,38

VALOR: 0,38

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	5,319,00	0,37
TOTAL Equipamento:					0,37

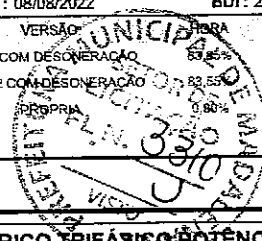
VALOR: 0,37

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	FONTE: VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%



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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,71	0,88
TOTAL Geral:						0,88
VALOR:						0,88

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	DESCRIÇÃO	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Serviço:						1,63
VALOR:						1,63

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	78,80	65,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,55	116,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	81,17	46,93
TOTAL Material:						228,69

Serviço	DESCRIÇÃO	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	1,63	1,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,66	24,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	16,25	38,07
TOTAL Serviço:						64,25
VALOR:						292,94

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,95	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA: 08/08/2022	BDI: 29,79%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAGAO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SINAPI: 2022.02 COM DESONERAGAO	PROFISIA: 83,85%	COMPOSICAO: 47,46%	REF.: 03/2022
CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição			

VALOR: 0,13

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:						6,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL Mão de Obra:						13,95

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

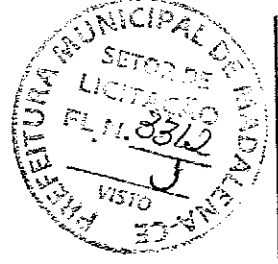
VALOR: 20,34

(Handwritten signatures)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

EIRO

DATA : 08/08/2022 **BDI :** 29,79%
VERSÃO : **HORA :** **MES :** **DATA REF. :**
SEINFRA : 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI : 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
 Compostições PROPRIA 0,00% 0,00%



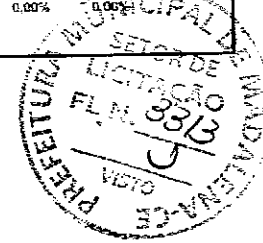
OBRA: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA
DESCRIÇÃO: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA
LOCAL: DISTRITO DE UNIAO, MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.927,00	25,00 % 4.481,75	25,00 % 4.481,75	25,00 % 4.481,75	25,00 % 4.481,75	100,00 % 17.927,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.793,51	100,00 % 9.793,51				100,00 % 9.793,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.276,40	100,00 % 13.276,40				100,00 % 13.276,40
4	INFRAESTRUTURA	26.400,69	30,00 % 7.920,21	70,00 % 18.480,48			100,00 % 26.400,69
5	COBERTA	274.752,75		30,00 % 82.425,83	70,00 % 192.326,92		100,00 % 274.752,75
6	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	9.123,03			50,00 % 4.561,52	50,00 % 4.561,51	100,00 % 9.123,03
7	PAREDES E PAINÉIS	7.208,12	50,00 % 3.604,06	50,00 % 3.604,06			100,00 % 7.208,12
8	REVESTIMENTO	3.867,64		50,00 % 1.933,82	50,00 % 1.933,82		100,00 % 3.867,64
9	PAVIMENTAÇÃO	98.248,79			30,00 % 29.474,64	70,00 % 68.774,15	100,00 % 98.248,79
10	PINTURA	7.341,81			20,00 % 1.468,36	80,00 % 5.873,45	100,00 % 7.341,81
11	DIVERSOS	62.128,93				100,00 % 62.128,93	100,00 % 62.128,93
		530.068,67	39.075,93 39.075,93	110.925,94 150.001,87	234.247,01 384.248,88	145.819,79 530.068,67	530.068,67



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA : 08/08/2022	BDI : 29,79%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



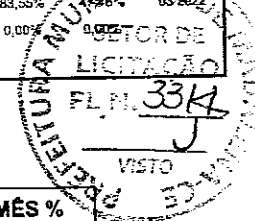
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	Benefício	
S + G	Garantia	0,80
L	Lucro	7,40
	seguro	2,50
	TOTAL	10,70
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,79%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA : 08/08/2022	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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

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

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

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

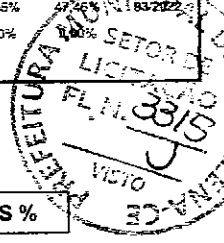
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	DATA : 08/08/2022	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA Poesportiva COBERTA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



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

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

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

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

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

A + B + C + D



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 15 DE AGOSTO DE 2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP

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 Nº 2607.01/2022TP, pelo preço global de R\$530.854,73 (Quinhentos e Trinta Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos) com prazo de execução de 04 (QUATRO) 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 adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, 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.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RE: 200809708165-1
VISTO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

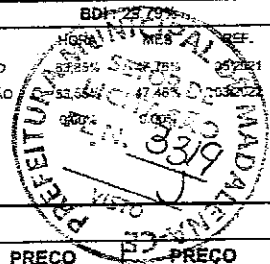
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 15/08/2022	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO: HORA MES REF. 07/2022 07/2022 07/2022 47,48% 0,00% 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.022,00
1.1	123456	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	140,22	14.022,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.539,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,46	1.781,52
2.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	869,96	4,02	3.497,24
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	985,57	985,57
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.275,51	1.275,51
3	MOVIMENTO DE TERRA						10.383,18
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
4	INFRAESTRUTURA						20.328,78
4.1	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO						9.029,68
4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	418,41	6.297,07
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	197,30	13,85	2.732,61
4.2	COLUNA - BLOCO DE CONCRETO						1.081,96
4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	78,12	13,85	1.081,95
4.3	ESTRIBOS - BLOCO DE CONCRETO						874,49
4.3.1	C0216	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	KG	63,14	13,85	874,49
4.4	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	397,23	6.915,77
4.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,23	695,42	2.246,21
4.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,20	56,46	180,67
5	COBERTA						211.569,56
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	896,25	147,69	132.367,16
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	896,25	59,84	53.631,60
5.3	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	360,00	71,03	25.570,80
6	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAIS						7.046,63
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	29,54	236,32
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,00	72,21	5.415,75
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	43,58	1.394,56
7	PAREDES E PAINÉIS						5.577,45
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	103,67	5.577,45
8	REVESTIMENTO						3.016,44
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 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 TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	22,21	2.363,14
9	PAVIMENTAÇÃO						75.999,38
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	517,26	16.759,22
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	91,42	59.240,16
10	PINTURA						5.700,38
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	152,32	23,02	3.506,41
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	SEINFRA	M2	106,40	20,62	2.193,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERTÃO
CONSTRUTORA

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: 25,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 02/2021
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SINAPI 2022.02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11	DIVERSOS						47.826,86
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	3.418,80	3.418,80
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	3.102,33	3.102,33
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	2.075,51	2.075,51
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	166,40	25.958,40
11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	869,96	10,88	9.465,16


VALOR BDI TOTAL: 121.844,23
VALOR ORÇAMENTO: 409.010,58
VALOR TOTAL: 530.854,73

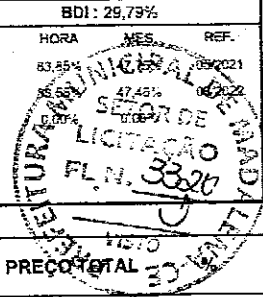
Quinhentos e Trinta Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos

INGO FRANCISCO DA SILVA
 CF: 01.123.456
 RG: 23456789
 CPF: 123.456.789

RNP: 170186217-4
CPF: 771.413.309-87
 Engenharia Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO


	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%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE.	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO

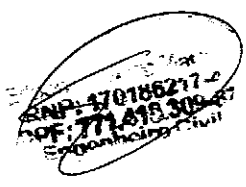


CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		14.022,00	2,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		7.539,84	1,42
3	MOVIMENTO DE TERRA		10.383,18	1,96
4	INFRAESTRUTURA		20.328,78	3,83
5	COBERTA		211.569,56	39,85
6	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAIS		7.046,63	1,33
7	PAREDES E PAINÉIS		5.577,45	1,05
8	REVESTIMENTO		3.016,44	0,57
9	PAVIMENTAÇÃO		75.999,38	14,32
10	PINTURA		5.700,38	1,07
11	DIVERSOS		47.826,86	9,01
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		121.844,23	22,95

VALOR BDI TOTAL: 121.844,23 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 499.010,50
VALOR TOTAL: 530.854,73

Quinhentos e Trinta Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos


 FRANCISCO S. G. SILVA
 CPF: 00.000.000-00
 RES. 2010/0000000-0
 NCC. 000000000000

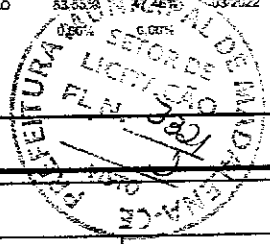

 CEP: 47018621-0
 TEL: 77.419.309-47
 E-mail: contato@...



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	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	MES
		Composição	REF.
			05/2021
			03/2022



1.1. 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
TOTAL Mão de Obra:						140,22
VALOR:						140,22

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,70	35,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,37	24,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,31
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
TOTAL Material:						117,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						148,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,19	0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,29	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,15	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,00	0,25
TOTAL Material:						1,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:						2,70
VALOR:						4,02

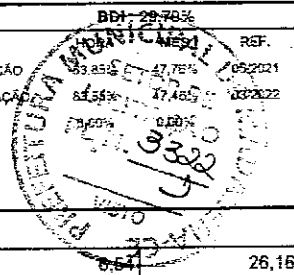
2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,04	15,04
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,03	77,03
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,59	55,91
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	290,46	145,23
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,11	261,10
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,60	58,00
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,46	6,73

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	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	VERSAO	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI 2022.02 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição	PRÓPRIA



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	0,54	26,16
TOTAL Material:						645,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						290,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	398,56	49,82
TOTAL Serviço:						49,82
VALOR:						985,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,45	48,45
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,55	333,00
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,36	21,44
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,99	5,98
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,32	31,92
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,47	36,47
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,50	39,50
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,87	490,87
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,59	265,59
TOTAL Material:						1.275,69
VALOR:						1.275,51

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08000000	15,55	110,09
TOTAL Mão de Obra:						110,09
VALOR:						110,09

3.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,34	2,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						41,61
VALOR:						41,61

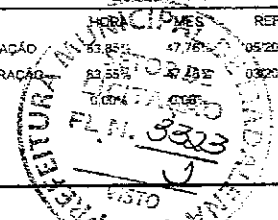
4.1.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

(Handwritten signatures and initials)



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	BDL: 29,79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	Composição: PRÓPRIA	



Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,22	15,87
TOTAL Equipamento:						15,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,81	57,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,29	46,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,05	15,06
TOTAL Material:						310,64

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

VALOR:	418,41
---------------	---------------

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	9,80	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,26	10,65
TOTAL Material:						10,85

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

VALOR:	13,85
---------------	--------------

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	9,80	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,26	10,65
TOTAL Material:						10,85

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	1,65
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR:	13,85
---------------	--------------

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

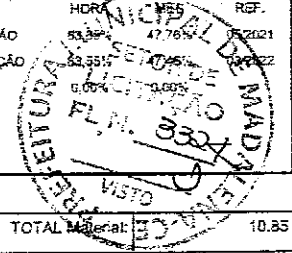
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,26	10,65

[Handwritten signatures and marks]



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	BDI: 29,79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTES: SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	REF.: MÊS: 05/2021 VALOR: 47,76% VALOR: 33,55% VALOR: 6,00%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE		



TOTAL Material:	10,85
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
VALOR:					13,85	

4.4. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,41	74,07
TOTAL Material:					74,07	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,55
TOTAL Mão de Obra:					212,70	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	368,21	110,46
TOTAL Serviço:					110,46	
VALOR:					397,23	

4.5. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51830000	72,85	45,04
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,26	166,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,29	45,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,05	18,95
TOTAL Material:					479,04	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					217,81	
VALOR:					695,42	

4.6. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,49	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,28	

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.

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

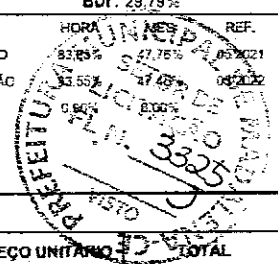
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE

DATA: 15/08/2022 **BDI:** 29,79%

FONTES: SEINFRA, SINAPI, Composição

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO, 2022.02 COM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA

HORA/MES/REF.: 83,83%, 27,76%, 03/2021; 33,55%, 47,48%, 03/2022; 0,60%, 0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	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	343,29	5,29
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	12,96	10,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	146,10	29,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,66	7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,42	2,96
TOTAL Serviço:						55,15
VALOR:						56,46

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,21	80,61
TOTAL Material:						80,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,67
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,45
TOTAL Mão de Obra:						67,13
VALOR:						147,69

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,77	5,31
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	38,61	42,47
TOTAL Material:						48,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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
VALOR:						59,81

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

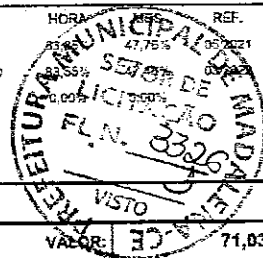
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,21	39,65
TOTAL Material:						39,65

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,77	12,91
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,77	18,49
TOTAL Mão de Obra:						31,40

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	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 47,75% REF.: 0,00% 83,95%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE		



VALOR: 71,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,50	5,00
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,01	6,01
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,30	1,85
TOTAL Material:						12,85

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

VALOR: 29,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,65	21,27
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,15	1,36
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,83	2,27
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,24	2,81
TOTAL Material:						27,71

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

VALOR: 72,21

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	56,26	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAC 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,68	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00620000	63,75	0,52
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	37,25	38,74
TOTAL Material:						39,58

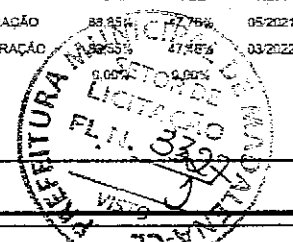
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,36	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,07	2,22
TOTAL Serviço:						4,02

VALOR: 43,5



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	BDI: 29,75%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85h	12,76m	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	9,05h	47,46h	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	9,05h	47,46h	



7.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=28 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,81	2,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
TOTAL Material:						43,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:						59,77

VALOR:	103,67
---------------	---------------

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,81	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41

VALOR:	6,14
---------------	-------------

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,81	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,07	1,31
TOTAL Material:						1,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:						20,50

VALOR:	22,21
---------------	--------------

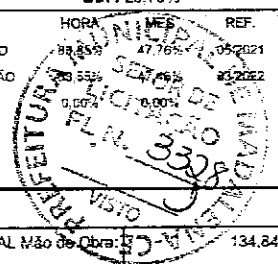
9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30



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	BDI: 29.79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022.02 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	REF.: HORA 88,45% MÊS 47,76% REF. 05/2021 23/2022
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE		



TOTAL Mão de Obra:	134,84
--------------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,42	382,42
TOTAL Serviço:						382,42
VALOR:						517,26

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,69

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,85	2,19
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,76	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,89	3,59
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,29	1,71
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL Material:						35,94

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						53,97
VALOR:						91,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,98	6,00
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,30	0,42
TOTAL Material:						6,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,61
VALOR:						23,02

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 SINTETICO E REDES (M2)

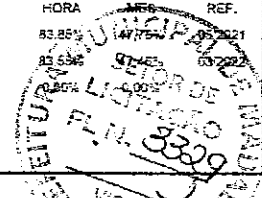
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,76	0,84

Handwritten initials and signature

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	BDI: 28,79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	UN	0,25000000	0,84	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		SEINFRA	L	0,12000000	11,61	1,39
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA		SEINFRA	L	0,17000000	23,98	4,08
TOTAL Material:							6,45

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR		SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:							14,18
VALOR:							20,62

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

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1178	FITA CREPE 16MM		SEINFRA	M	2,00000000	0,22	0,44
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA		SEINFRA	L	0,05000000	23,98	1,20
TOTAL Material:							1,54

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR		SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:							11,66
VALOR:							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	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	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	3.418,80	3.418,80
TOTAL Material:							3.418,80
VALOR:							3.418,80

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)

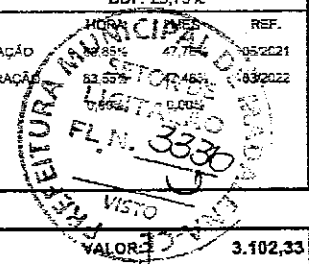
Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M		SEINFRA	CJ	1,00000000	1.844,26	1.844,26
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO		SEINFRA	CJ	1,00000000	1.229,36	1.229,36
TOTAL Material:							3.073,62

Serviço	Quantidade	Unidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3	0,08650000	331,94	28,71
TOTAL Serviço:							28,71

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	BDI : 28,79%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SINAPI	2022-02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	Composição	PRÓPRIA



VALOR: 3.102,33

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA 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	2.075,51	2.075,51
TOTAL Material:						2.075,51
VALOR:						2.075,51

11.5. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM METRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	20,09	1,60
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	41,19	0,10
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSÂNGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	25,94	26,47
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	53,07	46,18
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,66* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	88,90	54,27
TOTAL Material:						128,52

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 BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	291,68	1,31
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,55	20,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,42	16,38
TOTAL Serviço:						37,78
VALOR:						166,40

11.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:						10,89
VALOR:						10,88

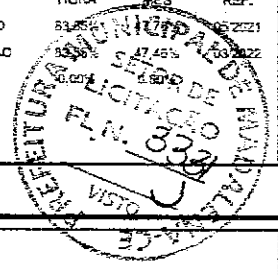
DR. FRANCISCO SERRA
 CPF: 123.456.789-00
 RG: 987.654.321-00
 N.º 123456789

RNP: 1701862
 CPF: 771.418.30-00
 Serranhoiro



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2022.02 COM DESCONEGAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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
TOTAL Mão de Obra:						140,22
VALOR:						140,22

RECEBIMOS DA EMPRESA
CONSTRUTORA
RECEBIMOS DA
EMPRESA

RNP: 170186217-4
CPF: 771.419.309-91

(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

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



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

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	7.539,84	100,00 % 7.539,84				100,00 % 7.539,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.383,18	100,00 % 10.383,18				100,00 % 10.383,18
4	INFRAESTRUTURA	20.328,78	30,00 % 6.098,63	70,00 % 14.230,15			100,00 % 20.328,78
5	COBERTA	211.569,56		30,00 % 63.470,87	70,00 % 148.098,69		100,00 % 211.569,56
6	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAIS	7.046,63			50,00 % 3.523,32	50,00 % 3.523,31	100,00 % 7.046,63
7	PAREDES E PAINÉIS	5.577,45	50,00 % 2.788,73	50,00 % 2.788,72			100,00 % 5.577,45
8	REVESTIMENTO	3.016,44		50,00 % 1.508,22	50,00 % 1.508,22		100,00 % 3.016,44
9	PAVIMENTAÇÃO	75.999,38			30,00 % 22.799,81	70,00 % 53.199,57	100,00 % 75.999,38
10	PINTURA	5.700,38			20,00 % 1.140,08	80,00 % 4.560,30	100,00 % 5.700,38
11	DIVERSOS	47.826,86				100,00 % 47.826,86	100,00 % 47.826,86
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	121.844,23	7,41 % 9.028,66	20,90 % 25.465,44	44,15 % 53.794,23	27,51 % 33.555,90	100,00 % 121.844,23
		530.854,73	39.344,54	110.968,90	234.369,85	146.171,44	530.854,73
			39.344,54	150.313,44	384.683,29	530.854,73	

EMPRESA: [Handwritten Name]

 CNPJ: 17.019.927/4

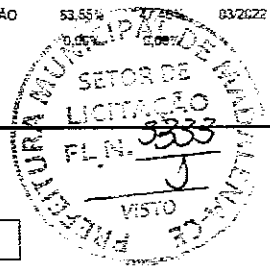
 INSC. ESTADUAL: 15.111.111-11

 ENDEREÇO: [Handwritten Address]



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	77,55%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 29,79%

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

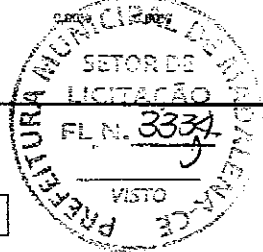
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.300-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

	DESPESA INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,00
R	RISCOS	0,00
	TOTAL	4,00

	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50
	TOTAL	11,15

null

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

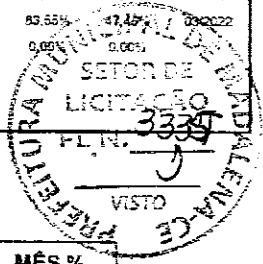
REPUBLICADO DAS MENS
OF: 08/08/2022
RE: 2022/012-1
REC: 08/08/2022

RNP: 476186217-4
CPF: 771.648.308-87
Engenharia Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRCPRIA
			HORA
			MES
			REF.



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

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

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

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

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

A + B + C + D

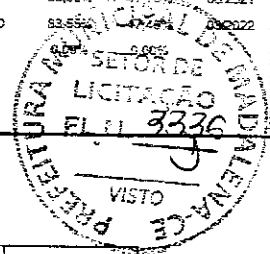
RNP: 170105217-2
 CPF: 08.12.754
 RG: 20820000-7
 CREA: 000000000

RNP: 170105217-2
CPF: 08.12.754
RG: 20820000-7
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 27,79% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI 2022 02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 27,79% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA



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

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

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

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

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

A + B + C + D

JOÃO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 08.82.734
 RG: 20.000.000
 PCT. MADALENA

RND: 170-1552
 OF: 771.018.309
 Engenharia Civil