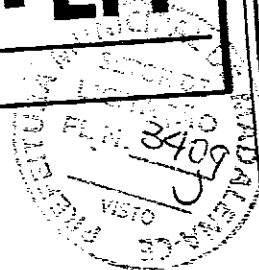




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM - CE, 15 DE AGOSTO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT

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

PREZADOS(AS) SENHORES(AS).

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022 - SECULT, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 532.226,83 (QUINHENTOS E TRINTA E DOIS MIL DUZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E OITENTA 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 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. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, 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 DESTA LICITAÇÃO 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,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



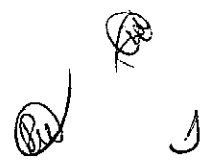
Francisco Wilton Uchoa Nogueira

RG 308479996 SSP - CE

CPF: 839.946.293-49

REG. CREA CE: 060695520-8

Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo



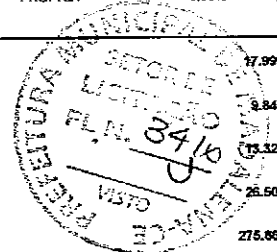


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 29,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.999,32	3,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.840,91	1,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.328,56	2,50
4	INFRAESTRUTURA	26.501,70	4,98
5	COBERTA	275.662,87	51,83
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.160,73	1,72
7	PAREDES E PAINÉIS	7.236,64	1,36
8	REVESTIMENTO	3.881,47	0,73
9	PAVIMENTAÇÃO	98.633,05	18,53
10	PINTURA	7.371,79	1,39
11	DIVERSOS	62.409,79	11,73
	VALOR BDI TOTAL:	122.160,54	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	410.056,29	
	VALOR TOTAL:	532.226,83	



Quinhentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Oitenta e Três centavos

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

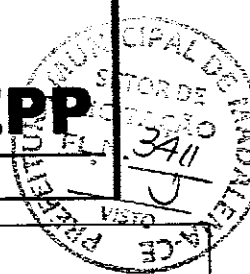
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



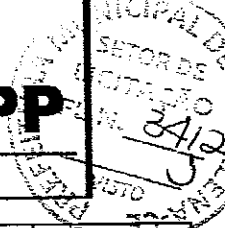
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	DATA:	15/08/2022	BDI:	29,73%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 03/2021	HORA:	03/2022
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO - MADALENA - CE	SINAPI:	2022.02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%	COMPOSIÇÕES:	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.999,32
1.1	COM-95512054	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MADALENA	Composições Próprias	MES	4,00	3.467,01	4.499,83	17.999,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						9.840,91
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,80	194,43	2.333,16
2.2	C3528	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS	SEINFRA	M2	869,96	4,02	5,22	4.541,19
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	991,85	1.287,32	1.287,32
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.293,81	1.679,24	1.679,24
3		MOVIMENTO DE TERRA						13.328,56
3.1	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3,01 a 4,50m	SEINFRA	M3	42,61	108,89	141,33	6.022,07
3.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	136,80	41,15	53,41	7.306,49
4		INFRAESTRUTURA						26.501,70
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	396,36	514,44	8.956,40
4.2	C0089	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M3	3,23	699,87	908,36	2.934,00
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,20	56,83	73,76	236,93
4.4		FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO						14.375,27
4.4.1		MALHA - BLOCO DE CONCRETO						11.814,22
4.4.1.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa com AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	421,70	547,32	8.237,17
4.4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	197,30	13,97	18,13	3.577,05
4.4.2		GOGÓS - BLOCO DE CONCRETO						1.416,32
4.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	78,12	13,97	18,13	1.416,32
4.4.3		ESTRIBOS - BLOCO DE CONCRETO						1.144,73
4.4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,14	13,97	18,13	1.144,73
5		COBERTA						275.862,87
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	896,25	148,11	192,23	172.296,14
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	896,25	60,42	78,42	70.283,93
5.3	C0819	COLLINAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	360,00	71,25	92,48	53.292,80
6		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						9.160,73
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	29,55	38,35	306,80
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,00	72,14	93,63	7.022,25
6.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	32,00	44,10	57,24	1.831,68
7		PAREDES E PAINÉIS						7.236,64
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLÓ CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	105,64	134,51	7.236,64
8		REVESTIMENTO						3.881,47
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	6,11	7,93	843,75
8.2	C2123	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	22,00	28,55	3.037,72
9		PAVIMENTAÇÃO						96.633,05
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	518,55	673,03	21.806,17
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	91,35	118,66	76.826,88
10		PINTURA						7.371,79
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	152,32	22,93	29,76	4.533,04
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	106,40	20,56	26,68	2.838,75




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11	DIVERSOS							
11.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	286,00	13,21	17,15	4.904,90
11.2	C1349	GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE	SEINFRA	CJ	1,00	3.457,89	4.500,97	4.500,97
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	3.146,59	4.083,96	4.083,96
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	2.105,31	2.732,48	2.732,48
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	168,05	218,11	34.025,16
11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	869,98	10,77	13,98	12.162,32
VALOR BDI TOTAL:								122.160,54
VALOR ORÇAMENTO:								410.066,29
VALOR TOTAL:								532.226,83

Quinhentos e Trinta e Dois Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Oitenta e Três centavos

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

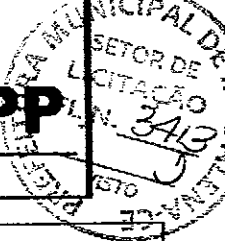

Francisco Wlton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Faria Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	DATA:	15/08/2022	BDI: 29.79%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83.65%	MES: 47.76%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO - MADALENA - CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	REF.:	03/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%:	0.00%:	

1.1. COM-95512054 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MADALENA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,35000000	5.804,36	2.031,53
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,10000000	14.354,80	1.435,48
TOTAL Mão de Obra:					3.467,01
VALOR:					3.467,01

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,1985	35,9025
100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,7151	24,7151
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4713	56,1209
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3691	2,3054
TOTAL Material:					119,0439

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,3790	30,7580
TOTAL Mão de Obra:					30,7580
VALOR:					149,80

2.2. C3528 - LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,4322	0,4086
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,4713	0,4989
11724	PREGO	KG	0,01200000	15,3691	0,1844
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,4041	0,2556
TOTAL Material:					1,3475

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,5415	2,6702
TOTAL Mão de Obra:					2,6702
VALOR:					4,82

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

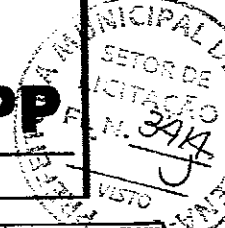
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/LANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,00000000	15,2603	15,2603
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	78,1310	78,1310
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	5,6570	56,5700
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	294,6330	147,3165
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	26,4854	264,8540
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	11,7891	58,9455
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	13,6482	6,8241
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	6,6352	26,5408
TOTAL Material:					534,4622

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	20,5415	164,3200
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,3790	123,0400
TOTAL Mão de Obra:					287,3600

Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	400,3500	50,0438



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL Serviço:	50,633
VALOR:	991,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1434	49,1434
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,6274	337,6440
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4395	21,7580
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0362	5,0724
11070	SEINFRA	M	6,00000000	5,3999	32,3994
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9886	35,9886
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2066	2,4132
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0644	40,0644
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	497,9219	497,9219
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	269,4036	269,4036
TOTAL Material:					1.293,809
VALOR:					1.293,81

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
12543	SEINFRA	H	7,08000000	15,3790	108,8904
TOTAL Mão de Obra:					108,8904
VALOR:					108,89

3.2. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	SEINFRA	H	0,10000000	27,0393	2,7040
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3790	38,4500
TOTAL Mão de Obra:					41,1540
VALOR:					41,15

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

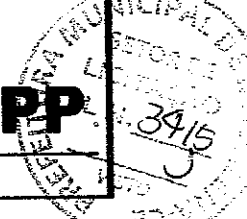
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3333	75,1333
TOTAL Material:					75,1333
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	20,5415	102,7000
12543	SEINFRA	H	7,00000000	15,3790	107,6500
TOTAL Mão de Obra:					210,3500
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,30000000	389,5000	110,8500
TOTAL Serviço:					110,8500
VALOR:					396,36

4.2. C0089 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8661	45,6912
10163	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3950	169,1180
10280	SEINFRA	M3	0,61500000	75,3519	46,3414
10905	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5538	204,0753
11605	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0871	19,2219
TOTAL Material:					484,4288
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	20,5415	61,6200
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,3790	153,9000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL Mão de Obra:	215,6200
VALOR:	699,87

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

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,58	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,28
Serviço	DESCRICAÇÃO	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	345,94	5,32
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,12	10,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,58	29,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,57	7,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,36	2,94
TOTAL Serviço:						56,55
VALOR:						56,53

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

Equipamento	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7506
TOTAL Equipamento:						15,7506
Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,7575	57,8721
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3519	47,2456
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5536	193,2762
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0871	15,2752
TOTAL Material:						913,6691
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,3790	92,2800
TOTAL Mão de Obra:						92,2800
VALOR:						421,70

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

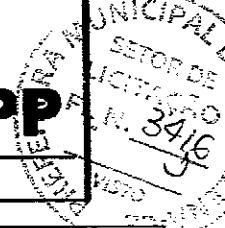
Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9395	0,1988
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3955	10,8048
TOTAL Material:						11,0036
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5855	1,3272
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5415	1,6432
TOTAL Mão de Obra:						2,9704
VALOR:						13,97

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

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9395	0,1988
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3955	10,8048
TOTAL Material:						11,0036
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5855	1,3272
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5415	1,6432
TOTAL Mão de Obra:						2,9704



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 13,97

4.4.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9395
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3955
TOTAL Material:					11,0036
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,5855
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5415
TOTAL Mão de Obra:					2,9704
VALOR:					13,97

5.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,3087
TOTAL Material:					81,7113
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,5855
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,5415
TOTAL Mão de Obra:					66,3956
VALOR:					148,11

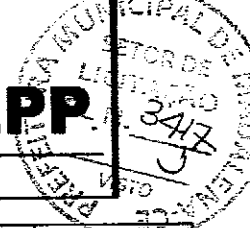
5.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8000
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2670
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1644
TOTAL Material:					49,2318
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,5855
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5415
TOTAL Mão de Obra:					11,1380
VALOR:					60,42

5.3. 19 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,3087
TOTAL Material:					40,1978
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,5855
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,5415
TOTAL Mão de Obra:					31,0545
VALOR:					71,25

6.1. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5318
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0922
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,8754
TOTAL Material:					13,8961
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0565
TOTAL Mão de Obra:					16,5105



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 25,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9470	21,5754
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3691	1,3832
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,5488	2,3060
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,2476	2,8499
TOTAL Material:					25,1145	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,5555	19,9080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,0955	24,1200
TOTAL Mão de Obra:					44,0280	
VALOR:					72,14	

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
JD122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	57,05	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,70	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	64,66	0,53
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	37,77	39,26
TOTAL Material:					40,12	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,30	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,97	2,19
TOTAL Serviço:					3,98	
VALOR:					44,10	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,7575	2,7571
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0679	6,7341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5538	3,4260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5725	31,6075
TOTAL Material:					44,5257	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5415	30,8100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3790	28,2962
TOTAL Mão de Obra:					59,1062	
VALOR:					103,64	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,7575	0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5538	1,3457
TOTAL Material:					1,7529	

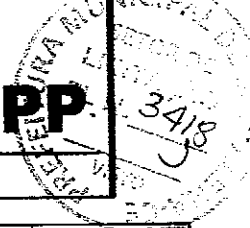
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5415	2,0540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3790	2,3070
TOTAL Mão de Obra:					4,3610	
VALOR:					6,11	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	56,7575	0,4072
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	1,0879	1,3272
TOTAL Material:					1,7344
TOTAL Mão de Obra:					20,2570
VALOR:					22,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,5415	41,0800
12543	SERVEnte	H	6,00000000	15,3790	92,2800
TOTAL Mão de Obra:					133,3600
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	385,1900	385,1900
TOTAL Serviço:					385,1900
VALOR:					518,55

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento:					0,6800
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4747	9,9557
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,8981	2,2169
10508	CERA	KG	0,19000000	15,9822	1,5982
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,5538	14,7200
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	38,4051	3,8405
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,7831	1,7392
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3648	3,4120
TOTAL Material:					37,7955
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANTEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,5415	10,2700
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,5415	24,6480
43	SERVEnte	H	1,20000000	15,3790	18,4560
TOTAL Mão de Obra:					53,3740
VALOR:					91,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,25000000	24,3195	6,0798
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,3802	0,4304
TOTAL Material:					6,5103
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,5415	10,2700
12543	SERVEnte	H	0,40000000	15,3790	6,1520
TOTAL Mão de Obra:					16,4220
VALOR:					22,93

10.2. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,0009	0,8500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	9,5440	0,1369
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,7790	1,4135



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3419

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3195	4,1343
TOTAL Material:					6,5338	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5855	5,8065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5415	8,2160
TOTAL Mão de Obra:					14,0225	
VALOR:					20,56	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2275	0,4550
12083	TINTA 100% ACRILICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,3195	1,2160
TOTAL Material:					1,6710	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5855	3,3190
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5415	8,2160
TOTAL Mão de Obra:					11,5350	
VALOR:					13,21	

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 SINTETICO E REDES (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3,467,8889	3,467,8889
TOTAL Material:					3,467,8889	
VALOR:					3,467,89	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,870,7430	1,870,7430
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,247,0103	1,247,0103
TOTAL Material:					3,117,7533	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,3500	28,5345
TOTAL Serviço:					28,5345	
VALOR:					3.146,29	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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 SINTETICO. REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2,105,3140	2,105,3140
TOTAL Material:					2,105,3140	
VALOR:					2,105,31	

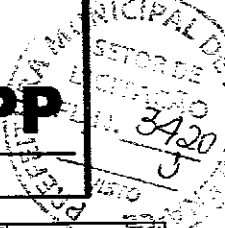
11.5. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	20,37	1,62
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	41,78	0,10
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	25,31	26,84
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,14", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	53,83	46,83

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM. PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	90,17	55,84
TOTAL Material:						130,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94862	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	293,84	1,32
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,46	19,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,36	16,31
TOTAL Serviço:						37,62
VALOR:						168,05

11.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,3790	10,7690
TOTAL Mão de Obra:						10,7690
VALOR:						10,77

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

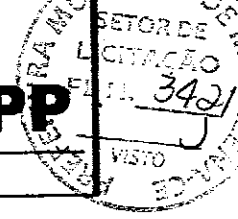

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP



Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	DATA : 15/08/2022		BDI : 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-95512054 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MADALENA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,3500000	5.804,36	2.031,53
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,1000000	14.354,80	1.435,48
TOTAL Mão de Obra:						3.467,01
VALOR:						3.467,01

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

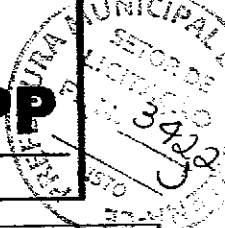
WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

Handwritten signatures and initials



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	DATA:	15/08/2022	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	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 - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					03/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.999,32	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.499,83	4.499,83	4.499,83	4.499,83	17.999,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.840,91	100,00%				100,00%
			9.840,91				9.840,91
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.328,56	100,00%				100,00%
			13.328,56				13.328,56
4	INFRAESTRUTURA	26.501,70	30,00%	70,00%			100,00%
			7.950,51	18.551,19			26.501,70
5	COBERTA	275.862,87		30,00%	70,00%		100,00%
				82.758,86	193.104,01		275.862,87
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.160,73			50,00%	50,00%	100,00%
					4.580,37	4.580,36	9.160,73
7	PAREDES E PAINÉIS	7.236,64	50,00%	50,00%			100,00%
			3.618,32	3.618,32			7.236,64
8	REVESTIMENTO	3.881,47		50,00%	50,00%		100,00%
				1.940,74	1.940,73		3.881,47
9	PAVIMENTAÇÃO	98.633,05			30,00%	70,00%	100,00%
					29.589,92	69.043,13	98.633,05
10	PINTURA	7.371,79			20,00%	80,00%	100,00%
					1.474,36	5.897,43	7.371,79
11	DIVERSOS	62.409,79				100,00%	100,00%
						62.409,79	62.409,79
		532.226,83	39.238,13	111.368,94	235.189,22	146.430,54	532.226,83
			39.238,13	150.607,07	385.796,29	532.226,83	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

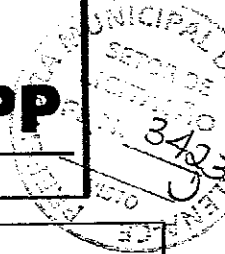
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	DATA :	15/08/2022	BDI : 29,79%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	FORTE	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 - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 29,79%

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

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

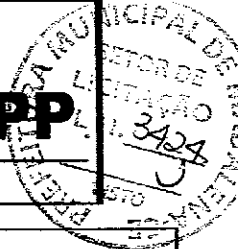


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	DATA:	15/08/2022	BDI : 29,79%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,57
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	6,71	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

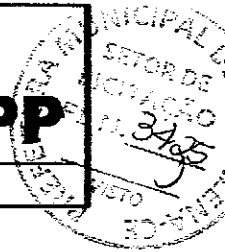
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moreira Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUMAX
COMPROMISSO E QUALIDADE

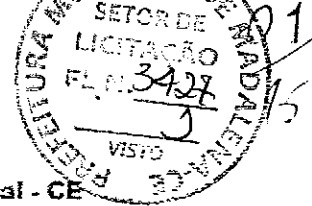
CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8

AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE

Cel: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651

E-mail: construmax_mda@hotmail.com



Carnaubal CE 08 de agosto de 2022

À

Prefeitura Municipal de MADALENA

Comissão Permanente de Licitação.

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

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

Prezados (as) Senhores (as)

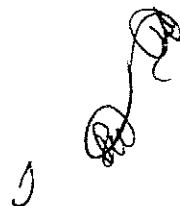
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto de **TOMADA DE PREÇOS n° 2607.01/2022-SECULT**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 536.022,37 (QUINHENTOS E TRINTA E SEIS MIL VONTE E DOIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 4 (quatro) meses. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adriano Oliveira Sousa, portador da carteira de identidade n° 115698986 e CPF n° 357.066.783-91, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,


CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI
Adriano Oliveira Sousa
Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

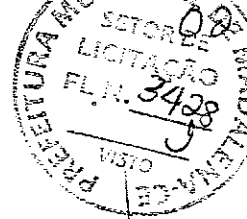


OBRA: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, COBERTA, NO DISTRITO DE MADALENA-CE
 DATA: 04/08/2022
 BDI: 29,79%
 F. 09/2021

VERSÃO: 03.08%
 HORA: 47,76%
 FONTE: SEINFRA
 027.1 COM DESONERACÃO PROPRIA
 0,00%
 0,00%

DESCRICO: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, COBERTA, NO DISTRITO DE UNIAO, MADALENA-CE
 LOCAL: DISTRITO DE UNIAO, MADALENA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1	ADM- MADALEN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	140,22	14.022,28
SERVIÇOS PRELIMINARES							
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,26	1.803,12
2.1		MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	869,96	4,05	3.523,34
2.2	C3528	EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	UN	1,00	995,96	995,96
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.295,12	1.295,12
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ	SEINFRA	UN	1,00	1.295,12	1.295,12
2.4		FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					10.383,18
MOVIMENTO DE TERRA							
3		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	SEINFRA	M3	42,61	110,09	4.690,93
3.1	C2787		SEINFRA	M3	136,80	41,61	5.692,25
3.2	C0099	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3			20.498,79
INFRAESTRUTURA							
4		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIARGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	399,35	6.952,68
4.1	C3723		SEINFRA	M3	3,23	702,76	2.269,91
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SINAPI	M	3,20	58,85	188,32
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016					11.087,88
4.4		FUNDAÇÃO BLOCO DE CONCRETO					9.135,46
4.4.1		MALHA BLOCO DE CONCRETO					6.369,31
4.4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	423,21	6.369,31
4.4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	197,30	14,02	2.766,15
4.4.2		GOGÓS- BLOCO DE CONCRETO					1.067,20
4.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	76,12	14,02	1.067,20
4.4.2.1		ESTRIBOS- BLOCO DE CONCRETO					885,22
4.4.3		ESTRIBOS- BLOCO DE CONCRETO					885,22
4.4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	83,14	14,02	1.167,20
5		COBERTA					213.672,70
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	896,25	148,93	133.478,51
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	896,25	60,59	54.303,79
5.3	C0819	COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	380,00	71,64	25.790,40
6		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					7.114,61
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	29,74	237,92
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,00	72,65	5.448,75
6.3	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUZTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	SINAPI	M	32,00	44,62	1.427,84
7		PAREDES E PAINÉIS					5.613,49
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=2,0 cm	SEINFRA	M2	53,80	104,34	5.613,49



Diogo Sávio Tomiez de Brito
 TÉCNICO
 CREA: 47.784-D

Diego Sardo Tenente-Moita
CROSO Técnico
CREA: 47.784-D

8	REVESTIMENTO							3.020,69
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P. REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	106,40	6,16	6,42	
8.2	C2123	AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	22,23	2.365,27	
9	PAVIMENTAÇÃO						76.506,12	
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	521,50	16.896,60	
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	91,99	59.609,52	
10	PINTURA						5.726,25	
10.1	C1910	PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	152,32	23,12	3.521,64	
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	106,40	20,72	2.204,61	
11	DIVERSOS						48.916,49	
11.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	286,00	13,33	3.812,38	
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 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 AVANÇADA LIVRE DE 2,30M 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 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	SEINFRA	M2	156,00	172,50	26.910,00	
11.3	C1347	FRANCESA AVANÇADA LIVRE DE 2,30M 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 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	SEINFRA	CJ	1,00	3.149,89	3.149,89	
11.4	C1351	FRANCESA AVANÇADA LIVRE DE 2,30M 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 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	SEINFRA	CJ	1,00	2.107,44	2.107,44	
11.5	102362	FRANCESA AVANÇADA LIVRE DE 2,30M 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 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				
11.6	C1628	MURETA AF. 03/2021 LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	869,98	10,88	9.465,38	
							VALOR BDI TOTAL:	123.030,33
							VALOR ORÇAMENTO:	412.992,04
							VALOR TOTAL:	536.022,37

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 536.022,37 (QUINHENTOS E TRINTA E SEIS MIL VONTE E DOIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS) CARNAUBAL, 05 DE AGOSTO DE 2022

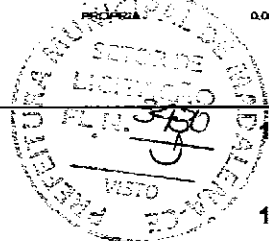
RESUMO DO ORÇAMENTO

04



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

DATA:	04/08/2022	BDI:	29,79%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Comunicação	PRECATORIA	0,00%	0,00%	



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		14.022,28	2,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		7.617,54	1,42
3	MOVIMENTO DE TERRA		10.383,18	1,94
4	INFRAESTRUTURA		20.498,79	3,82
5	COBERTA		213.572,70	39,84
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		7.114,51	1,33
7	PAREDES E PAINÉIS		5.613,49	1,05
8	REVESTIMENTO		3.020,69	0,56
9	PAVIMENTAÇÃO		76.506,12	14,27
10	PINTURA		5.726,25	1,07
11	DIVERSOS		48.916,49	9,13
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		123.030,33	22,95
		VALOR BDI TOTAL:	123.030,33	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	412.992,04	
		VALOR TOTAL:	536.022,37	

CARNAUBAL, 05 DE AGOSTO DE 2022

Diego Bário Terra Malta
 Eng. Técnico
 CRETA 47.784-D

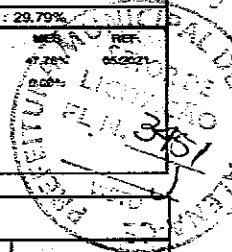
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

DATA:	04/08/2022	BDI:	29,79%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COEFICIENTE:		MORA:	83,85%
		PROPRIA:	0,00%



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,35000000	5.868,92	2.054,12
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						3.505,57
VALOR:						3.505,57

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2941	35,3388
H100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
H1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
H1725	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						150,26

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5029	0,4101
H1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4839	0,4994
H1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3846	0,1846
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4328	0,2559
TOTAL Material:						1,2500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						2,7001
VALOR:						4,05

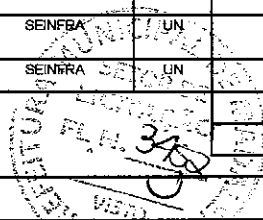
2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2757	15,2757
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100
	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6727	56,7270
	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9809	147,4905
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5122	265,1220
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7810	58,9050
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6620	6,8310
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,6429	26,5716
TOTAL Material:						625,1078
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						290,5600
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	402,3100	50,2888
TOTAL Serviço:						50,2888
VALOR:						966,96

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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 3/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0260	37,0260

12406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE	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 (1509), 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:						1.295,1980
VALOR:						1.295,12



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08000000	110,0940
TOTAL Mão de Obra:					110,0940
VALOR:					110,09

3.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					66,2150
VALOR:					41,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3984
TOTAL Material:					75,2093
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	371,4800
TOTAL Serviço:					111,4440
VALOR:					399,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9728
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4050
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4261
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5544
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1510
TOTAL Material:					424,9534
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					702,76

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	6,59
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
TOTAL Material:					1,29
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	352,37
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	13,19
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	150,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,19
TOTAL Serviço:					57,57
VALOR:					58,89

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800
TOTAL					15,9079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86630000	66,8250	57,9306
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4281	47,2934
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5644	193,4856
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1610	15,2906
TOTAL Material:						314,0062

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						423,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4050	10,8158
TOTAL Material:						11,0148

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4050	10,8158
TOTAL Material:						11,0148

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4050	10,8158
TOTAL Material:						11,0148

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,3161	81,7940
TOTAL Material:						81,7940

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:						67,1335
VALOR:						148,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8018	5,4054
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2673	0,8019
I9141	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						60,59

6.3. 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	0,77000000	16,7700	12,9129
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
TOTAL Mão de Obra:						31,3982
VALOR:						71,64

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	2,5344	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	0,04800000	40,9187	1,8822
TOTAL Material:						13,0494
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5405
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6845
VALOR:						29,74

6.2. C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9682	21,5972
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,3846	1,3846
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7071	2,3093
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,3196	2,8528
TOTAL Material:						28,1429
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:						44,5080
VALOR:						72,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00500000	57,12	0,28
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,70	0,63
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	64,72	0,53
00008841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	37,81	39,22
TOTAL Material:						40,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,19	1,99
86287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	22,47	2,47
TOTAL Serviço:						4,46
VALOR:						44,82

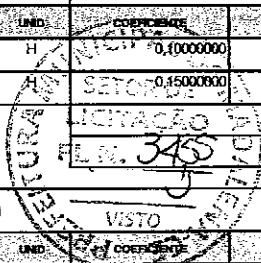
7.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8250	2,7559
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0890	6,7455
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5544	3,4317
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6732	31,5404
TOTAL Material:						44,5729
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						104,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	66,8250	0,4076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5544	1,3472

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,4096
VALOR:					6,16



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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0890
TOTAL Materiais:					1,7362

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,4926
VALOR:					22,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	386,6600	386,6600
TOTAL Serviço:					386,6600
VALOR:					521,59

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

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4752
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9725
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5544
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4419
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8183
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3662
TOTAL Materiais:					37,3348

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					53,9699
VALOR:					91,99

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3441
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3656
TOTAL Materiais:					5,5988

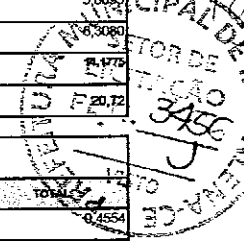
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,6959
VALOR:					23,12

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0181
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5445
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7905
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3441
TOTAL Materiais:					6,5494

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,7700	3,7665	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
						TOTAL Mão de Obra:	12,0745
						VALOR:	20,72



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11178	FITA CREPE 18MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2277	0,4554
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,3441	1,2172
					TOTAL Material:	1,6726

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	11,6620
					VALOR:	13,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3,471,3954	3,471,3954
					TOTAL Material:	3,471,3954
					VALOR:	3,471,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,672,6345	1,672,6345
11811	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,246,2712	1,246,2712
					TOTAL Material:	3,120,9057

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	285,0400	28,9810
					TOTAL Serviço:	28,9810
					VALOR:	3,149,89

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2,107,4427	2,107,4427
					TOTAL Material:	2,107,4427
					VALOR:	2,107,44

11.5. 1152 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAM. 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043190	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	22,39	1,62
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	41,82	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	26,34	28,67
00007898	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,14", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	58,66	48,88
00007896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	30,26	55,15
					TOTAL Material:	130,57

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	301,26	1,35
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	22,96	22,44
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	18,19	18,14
					TOTAL Serviço:	41,93
					VALOR:	172,50

11.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

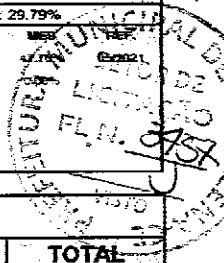
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8950
					TOTAL Mão de Obra:	10,8950
					VALOR:	10,89

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - CONDIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	04/08/2022	BDI:	29,79%						
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	MES:	17/08	REF:	02/2021
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	Composição:			PRÓPRIA		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE										



ADM- MADALENA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	H/MÊ	0,35000000	5.868,92	2.054,12
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	H/MÊ	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					3.505,57	
VALOR:					3.505,57	
TOTAL PARA 4 MESES					14.022,28	
FRAÇÃO DE 100%					140,22	
BDI					29,79%	181,99

CARNAUBAL, 05 DE AGOSTO DE 2022

Diego Sávio Tomaz Malta
~~Resp. Técnico~~
CREA: 47.784-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA OLIMPÍADA POLIESPORTIVA, COBERTA, NO DISTRITO DE LIMA QUADRA POLIESPORTIVA, COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE
DATA: 04/08/2022
BDI: 29,79%
FORTE: SEMFRA
VERSÃO: 0271 COM DESONERACÃO PROPRIA
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
05/2021: 0,00%

DESCRIGÃO: PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE
LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.022,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 14.022,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.617,54	100,00%				100,00% 7.617,54
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.383,18	10,38%				10,38% 10.383,18
4	INFRAESTRUTURA	20.498,79	30,00%	70,00%			100,00% 20.498,79
5	COBERTA	213.572,70	6,14%	14,34%	70,00%		100,00% 213.572,70
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	7.114,51			50,00%	50,00%	100,00% 7.114,51
7	PAREDES E PAINÉIS	5.613,49	2,80%	2,80%			5,61% 5.613,49
8	REVESTIMENTO	3.020,69		50,00%			50,00% 3.020,69
9	PAVIMENTAÇÃO	76.506,12		1,51%	30,00%	70,00%	100,00% 76.506,12
10	PINTURA	5.726,25			22,95%	77,05%	100,00% 5.726,25
11	DIVERSOS	48.916,49			48,91%	51,09%	100,00% 48.916,49
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	123.030,33	7,37%	20,88%	44,12%	27,63%	100,00% 123.030,33
		536.022,37	9,06%	25,69%	54,27%	33,99%	100,00% 536.022,37

Diego Sávio Fomez Malta
 CREA: 47.784-D

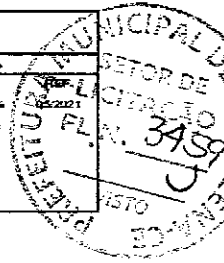
CARNAUBAL, 05 DE AGOSTO DE 2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

DATA:	04/08/2022	BDI:	29,79%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,65%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

BDI = 29,79%

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

CARNAUBAL, 05 DE AGOSTO DE 2022

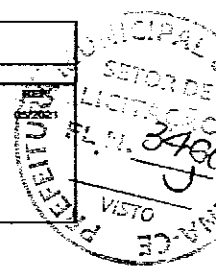
Diego Sávio Tomaz Moita
 Resp. Técnico
 CREA: 47.784-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA:	04/08/2022	BDI:	29,79%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

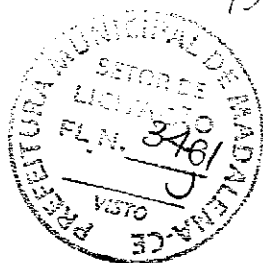
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário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

Diogo Sérgio Tomaz Moita
 Resp. Técnico
 CREA: 47.784-D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
 Mensalista = 70,80%

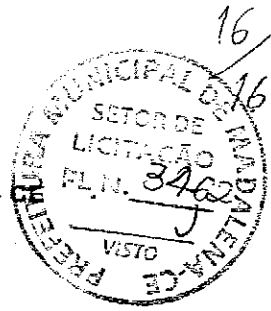
A + B + C + D

CARNAUBAL, 05 DE AGOSTO DE 2022

Diego Sávio Tomaz Moita
 Resp. Técnico
 CREA 47.784-D



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8
AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal -
Cel: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
E-mail: construmax_mda@hotmail.com



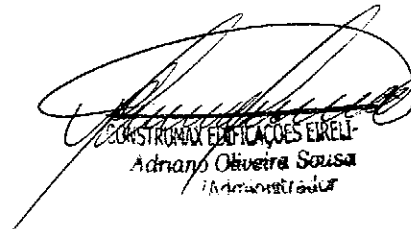
DECLARAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 2607.01/2022-SECULT

A empresa Construmax Edificações EIRELI, inscrita no CNPJ n° 07.226.887/0001-80, junto com seu representante legal o Sr. Adriano Oliveira Sousa, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MADALENA, Estado do Ceará, que assume 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.

Peio que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei

Carnaubal CE 08 de agosto de 2022


CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI
Adriano Oliveira Sousa
Administrador





PROPOSTA DE PREÇOS

ACARAÚ-CE, 03 DE AGOSTO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022-SECULT

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

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

RESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022-SECULT, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 530.049,51 (QUINHENTOS E TRINTA MIL QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E UM 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 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. ROMULO VITORIANO FARIAS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002021071729 E CPF Nº 974.400.193-34, 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.

FINALIZANDO, DECLARAMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

Romulo Vitoriano FARIAS
MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	15/08/2022	BDI:	26,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES %
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	2,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B		GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Feridos		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,57
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	5,73
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		2,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	3,07
C5	Indenização Adicional		0,45	0,35
		TOTAL	14,73	11,38

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

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

Romulo Vitoriano FARIAS
MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-ETRELI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADO

Sivanildo Frágoso Vieira
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
CREA Nº CE 12957/D
ENGENHEIRO CIVIL

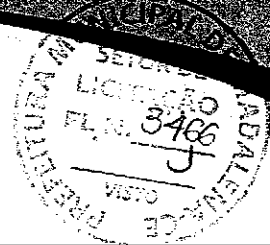


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENAGE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		03/2021	03/2022

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	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

Romulo Vitoriano Farias
MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EREI
CNPJ: 19.732.774/0001-35
ROMULO VITORIANO FARIAS
CPF - 974.400.193-34
SOCIO-ADMINISTRADO

Sivanildo Frago Viera
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
CREA Nº CE 12957/D
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	(%)
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	Total	8,20%
	DESPESAS INDIRETAS	
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
AC	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
		6,50%
	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50%
	Total	11,15%

BDI = 29,79%

 $(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I) - 1$ Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI

CNPJ: 19.732.774/0001-35

ROMULO VITORIANO FARIAS

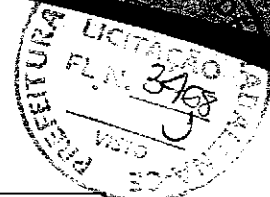
CPF - 974.400.193-34

SOCIO-ADMINISTRADO

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA

CREA N° CE 12957/D

ENGENHEIRO CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	15/08/2022	BDI: 29,79%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI:	737262 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					03-2022

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.927,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.793,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.274,69
4	INFRAESTRUTURA	26.399,70
5	COBERTA	274.722,26
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.123,19
7	PAREDES E PAINÉIS	7.207,59
8	REVESTIMENTO	3.867,64
9	PAVIMENTAÇÃO	98.233,88
10	PINTURA	7.341,81
11	DIVERSOS	62.158,29
	VALOR BDI:	121.651,51
	VALOR ORÇAMENTO:	488.398,00
	VALOR TOTAL:	530.049,51

Quinhentos e Trinta Mil Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Um centavos

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADO

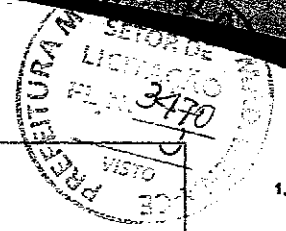
Sivanildo Fragoso Vieira

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 CREA N° CE 12957/D
 ENGENHEIRO CIVIL

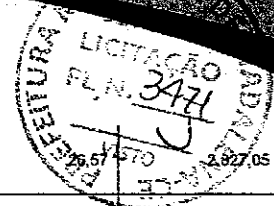


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	15/08/2022	
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO	BDI: 29,79%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,65% MES 47,76% REF. C5/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,42% C5/2022
		Corr909600	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.927,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100,00	178,27	17.927,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.793,46
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	1.282,12	1.282,12
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						13.274,69
3.1	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3,01 a 4,50m	SEINFRA	M3	42,61	140,74	5.996,93
3.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	138,30	53,20	7.271,76
4	INFRAESTRUTURA						25.399,70
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	512,35	8.920,19
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,23	904,70	2.922,18
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,20	73,59	235,49
4.4	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO						14.321,84
4.4.1	MALHA - BLOCO DE CONCRETO						11.769,27
4.4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	545,12	8.204,06
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						1,411,63
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 - BLOCOS DE CONCRETO						1.140,94
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						274.722,26
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	896,25	191,44	171.576,10
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	896,25	78,09	69.888,16
5.3	C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	350,00	92,10	33.156,00
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						9.123,19
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	LN	8,00	38,18	305,44
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	57,00	1.824,00
7	PAREDES E PAINÉIS						7.207,59
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	133,97	7.207,59
8	REVESTIMENTO						3.867,64
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						98.233,88
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	670,31	21.718,04
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	116,08	76.515,84
10	PINTURA						7.341,87
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	152,32	29,64	4.514,72



10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	106,40			
11	DIVERSOS							62.158,29
11.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	286,00	17,07	4.582,02	
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 SINTETICO 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 SINTETICO, 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 SINTETICO, 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 DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	SINAPI	M2	156,00	217,33	33.933,46	
11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	869,96	13,91	12.101,14	
							VALOR BDE:	121.651,51
							VALOR ORÇAMENTO:	468.398,00
							VALOR TOTAL:	530.049,51

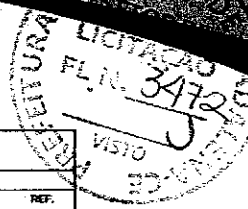
Quinhentos e Trinta Mil Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Um centavos

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADO

Sivanildo Frágoso Vieira
 SIVANILO FRAGOSO VIEIRA
 CREA Nº CE 12957/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	15/08/2022	BDI:	25,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,42%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021
					03/2022

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ()

VALOR: 138,

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00471380	35,5900	35,75
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,98501353	24,9900	24,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,43256089	12,6100	55,89
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14775203	15,5400	2,29
TOTAL Material:						118,54
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97002706	15,5500	30,63
TOTAL Mão de Obra:						30,63
VALOR:						149,

2.3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

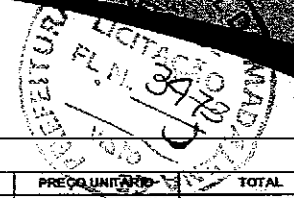
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01970443	20,7100	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03940887	12,6100	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01182266	15,5400	0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00886700	28,7200	0,25
TOTAL Material:						1,33
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12807882	20,7700	2,66
TOTAL Mão de Obra:						2,66
VALOR:						4,

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4500	15,45
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,83437700	5,7300	56,33
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,49171885	297,9100	146,44
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,83437700	26,7800	263,34
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,91718850	11,9000	58,55
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,49171885	13,8000	6,77
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,93375080	6,7100	26,33
TOTAL Material:						652,33
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,86750160	20,7700	163,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,86750160	15,5500	122,33
TOTAL Mão de Obra:						285,77
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12282971	404,8000	49,73
TOTAL Serviço:						49,73
VALOR:						987,

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	56,85360453	5,6900	323,53
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,00
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	5,68390470	5,4600	31,00
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,40
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,44
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,40
TOTAL Material:						1.288,33
VALOR:						1.288,



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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,97363344	15,5500
					108,440
TOTAL Mão de Obra:					108,440
VALOR:					108,4

3.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09850997	27,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46274935	15,5500
					2,693
TOTAL Mão de Obra:					38,295
VALOR:					40,9

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13275445	56,0600
					74,825
TOTAL Material:					74,825
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92501935	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,89502709	15,5500
					102,292
TOTAL Mão de Obra:					289,516
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,29550116	373,6600
					110,417
TOTAL Serviço:					110,417
VALOR:					394,7

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

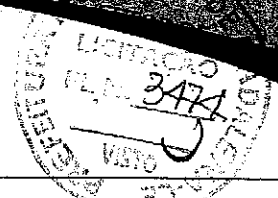
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60902978	74,7200
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,73012456	9,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60577926	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	362,97505002	0,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25905682	73,9600
					19,144
TOTAL Material:					482,55
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95502076	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85006920	15,5500
					51,37
TOTAL Mão de Obra:					153,16
VALOR:					637,7

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00344709	5,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22
					1
TOTAL Material:					1
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34970	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	0,01516723	351,11
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,77895941	13,27
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,19697706	149,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35455871	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17727935	16,57
					2
TOTAL Serviço:					5
VALOR:					56

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70328330	22,3108
					15,6
TOTAL Equipamento:					15,6
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85388837	87,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61758912	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,76172638	0,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20586304	73,9600
					15,2
TOTAL Material:					312,7
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90994372	15,5500
					91,6
TOTAL Mão de Obra:					91,6
VALOR:					42



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01970276	10,0500	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13290870	9,5000	10,76
					TOTAL Material:	10,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07881104	16,7700	1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07881104	20,7700	1,63
					TOTAL Mão de Obra:	2,95
					VALOR:	13,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01970276	10,0500	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13290870	9,5000	10,76
					TOTAL Material:	10,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07881104	16,7700	1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07881104	20,7700	1,63
					TOTAL Mão de Obra:	2,95
					VALOR:	13,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01970276	10,0500	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13290870	9,5000	10,76
					TOTAL Material:	10,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07881104	16,7700	1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07881104	20,7700	1,63
					TOTAL Mão de Obra:	2,95
					VALOR:	13,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,01202005	7,3900	81,37
					TOTAL Material:	81,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,62520858	16,7700	27,25
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,87145242	20,7700	38,87
					TOTAL Mão de Obra:	66,12
					VALOR:	147,49

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

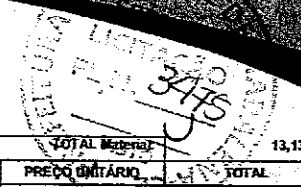
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,81
I9141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,08145359	39,6000	42,82
					TOTAL Material:	49,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29494189	16,7700	4,93
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29494189	20,7700	6,12
					TOTAL Mão de Obra:	11,05
					VALOR:	60,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,41754582	7,3900	40,00
					TOTAL Material:	40,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75845641	16,7700	12,71
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,87865741	20,7700	18,25
					TOTAL Mão de Obra:	30,96
					VALOR:	70,96

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	2,5600	5,12
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,16
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04489120	41,3300	1,86



Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43915300	16,7700	7,364
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43915300	20,3200	8,923
TOTAL Mão de Obra:						16,287
VALOR:						29,4

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

Material	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,01460790	21,1800	21,489
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08865506	15,5400	1,377
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03940225	58,2900	2,296
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03940225	72,0400	2,838
TOTAL Material:						28,000
Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18206745	16,7700	19,823
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18206745	20,3200	24,019
TOTAL Mão de Obra:						43,842
VALOR:						71,8

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	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00492487	57,70	0,2
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02265440	1,72	0,0
720083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00807578	65,38	0,5
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02437316	38,20	39,1
TOTAL Material:						39,8
Serviço	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10834716	16,50	1,7
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10834716	20,21	2,1
TOTAL Serviço:						3,8
VALOR:						43,6

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

Material	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04041717	67,5000	2,728
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,04859109	1,1000	6,653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,05758200	0,5600	3,392
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	31,960
TOTAL Material:						44,733
Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46793587	20,7700	30,488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80055799	15,5500	28,000
TOTAL Mão de Obra:						58,488
VALOR:						103,2

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

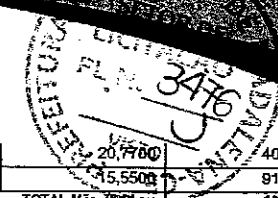
Material	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00501117	67,5000	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,39461164	0,5600	1,34
TOTAL Material:						1,74
Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09854369	20,7700	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14781553	15,5500	2,29
TOTAL Mão de Obra:						4,34
VALOR:						6,08

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

Material	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00890953	67,5000	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,20190562	1,1000	1,32
TOTAL Material:						1,72
Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49258427	20,7700	10,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64035955	15,5500	9,95
TOTAL Mão de Obra:						20,18
VALOR:						21,9

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

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97001830	20,7700	40,917
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91005490	15,5500	91,907
						132,814
Serviço						TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98500915	389,4800	383,641
						383,641
						VALOR: 516,4

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

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78796146	0,8638	0,680
						0,680
Material						TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,88398822	0,4800	9,922
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02954855	74,7200	2,207
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,09849518	16,1600	1,591
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18001938	0,5600	14,565
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09849518	36,8100	3,625
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04924759	35,1700	1,732
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,46237955	1,3800	3,396
						37,144
Mão de Obra						TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49247591	20,7700	10,222
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18194218	20,7700	24,548
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18194218	15,5500	18,375
						53,145
						VALOR: 90,5

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24622682	24,5900	6,054
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07879258	5,4400	0,428
						6,482
Mão de Obra						TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49245365	20,7700	10,222
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39396292	15,5500	5,121
						15,353
						VALOR: 22,3

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04925409	17,1900	0,844
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24627045	0,5500	0,136
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11820982	11,9100	1,407
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16746391	24,5900	4,111
						6,508
Mão de Obra						TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34477853	16,7700	5,778
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39403272	20,7700	8,181
						13,959
						VALOR: 20,5

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	1,97003746	0,2300	0,453
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,04925094	24,5900	1,211
						1,664
Mão de Obra						TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700375	16,7700	3,303
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400749	20,7700	8,181
						11,484
						VALOR: 13,1

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FÚTBOL 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	0,98499912	3,506,4600	3.453,8
						3.453,8
						VALOR: 3.453,8

(Handwritten signatures and initials)



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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	0,98500121	1.891,5500	1.863,179
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	0,98500121	1.260,8800	1.241,968
TOTAL Material:						3.105,147
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08520260	337,0800	28,720
TOTAL Serviço:						28,720
VALOR:						3.133,8

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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	0,98500045	2.128,7300	2.096,800
TOTAL Material:						2.096,800
VALOR:						2.096,8

11.5. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E BARRAS 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	UND	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	0,07850918	29,50	1,6
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00246254	42,25	0,1
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00505551	25,61	26,2
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	0,85709967	54,43	46,6
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,60137840	91,18	54,8
TOTAL Material:						129,3
Serviço		FORTE	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	0,00443276	298,01	1,3
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96279649	20,71	19,2
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98249765	15,57	16,2
TOTAL Serviço:						37,7
VALOR:						167,0

11.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

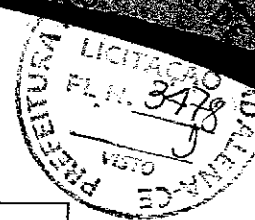
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68938907	15,5500	10,72
TOTAL Mão de Obra:						10,72
VALOR:						10,72

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADO

Sivanildo Fragoso Vieira
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 CREA Nº CE 12957/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	DATA:	15/08/2022	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	FONTE:	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA-CE	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	SINAPI:	2022-02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Comunicação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					03/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.927,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.481,75	4.481,75	4.481,75	4.481,75	17.927,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.793,46	100,00%				100,00%
			9.793,46				9.793,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.274,69	100,00%				100,00%
			13.274,69				13.274,69
4	INFRAESTRUTURA	26.399,70	30,00%	70,00%			100,00%
			7.919,91	18.479,79			26.399,70
5	COBERTA	274.722,26		30,00%	70,00%		100,00%
				82.416,68	192.305,58		274.722,26
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.123,19			50,00%	50,00%	100,00%
					4.561,60	4.561,59	9.123,19
7	PAREDES E PAINÉIS	7.207,59	50,00%	50,00%			100,00%
			3.603,80	3.603,79			7.207,59
8	REVESTIMENTO	3.867,64		50,00%	50,00%		100,00%
				1.933,82	1.933,82		3.867,64
9	PAVIMENTAÇÃO	98.233,88			30,00%	70,00%	100,00%
					29.470,16	68.763,72	98.233,88
10	PINTURA	7.341,81			20,00%	80,00%	100,00%
					1.468,36	5.873,45	7.341,81
11	DIVERSOS	62.158,29				100,00%	100,00%
						62.158,29	62.158,29
		530.049,51	39.073,61	110.915,83	234.221,27	145.838,80	530.049,51
			39.073,61	149.989,44	384.210,71	530.049,51	

Romulo Vitoriano FARIAS

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI
 CNPJ: 19.732.774/0001-35
 ROMULO VITORIANO FARIAS
 CPF - 974.400.193-34
 SOCIO-ADMINISTRADO

Sivanildo Frágoso Vieira

SIVANILDO FRÁGOSO VIEIRA
 CREA N° CE 12957/D
 ENGENHEIRO CIVIL

Boa Viagem - CE 15 de agosto de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2607.01/2022 - SECULT

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

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2607.01/2022 - SECULT**, pelo valor global de R\$ 533.352,90 (Quinhentos e trinta e três mil, trezentos e cinquenta e dois reais e noventa centavos), com o prazo de execução 04 (quatro) meses. Cujo o objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n º 2006019032641 e CPF n º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

DATA: 10/08/2022 **BDI:** 29,79%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

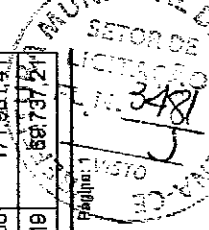
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

FONTE: SEINFRA 027.1 CDM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

VERBA: SINAPI 202202 CDM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 03/2022

COMPOSIÇÕES: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	140,22	181,99	14.022,00	18.199,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,70	193,00	1.784,40	2.316,00
2.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	869,96	4,03	5,23	3.505,94	4.549,89
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	986,95	1.280,96	986,95	1.280,96
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.278,11	1.658,86	1.278,11	1.658,86
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	SEINFRA	M3	42,61	110,09	142,89	4.690,93	6.088,54
3.2	C0086	REATERRO APLOADO	SEINFRA	M3	136,80	41,61	54,01	5.692,25	7.388,57
4 INFRAESTRUTURA									
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	397,51	515,93	6.920,65	8.982,34
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,23	696,39	903,84	2.249,34	2.919,40
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,20	56,39	73,19	180,45	234,21
4.4 FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO									
4.4.1	MALHA-BLOCO DE CONCRETO								
4.4.1.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	419,04	543,87	6.306,55	8.185,24
4.4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	197,30	13,87	18,00	2.736,55	3.551,40
4.4.2 GOGÓS - BLOCO DE CONCRETO									
4.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	78,12	13,87	18,00	1.083,52	1.406,16
4.4.3 ESTRIBOS - BLOCOS DE CONCRETO									
4.4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,14	13,87	18,00	875,75	1.136,52
5 COBERTA									
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	896,25	147,85	191,89	132.510,56	171.981,41
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	896,25	59,95	77,81	53.730,19	68.737,21
								211.840,35	274.943,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

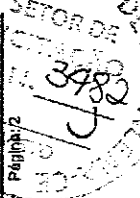
DATA: 10/08/2022 **BDI:** 29,79%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 05/2021

SEINFRA: 2022.02 COM DESONERAÇÃO 83,85% **MES:** 03/2022

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C0819	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30cm	SEINFRA	M2	360,00	71,11	92,29	25.599,60	33.224,40
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	29,57	38,38	236,56	307,04
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,00	72,28	93,81	5.421,00	7.035,75
6.3	8957B	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	43,63	56,63	1.396,16	1.812,16
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	103,76	134,67	5.582,29	7.245,25
REVESTIMENTOS									
8.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	6,14	7,97	653,30	848,01
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	28,83	2.363,14	3.067,51
PAVIMENTAÇÃO									
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	517,82	672,08	16.777,37	21.775,39
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	91,49	118,74	59.285,52	76.943,52
PINTURA									
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO 'NOVACOR'	SEINFRA	M2	152,32	23,04	29,90	3.509,45	4.554,37
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	106,40	20,63	26,78	2.195,03	2.849,39
DIVERSOS									
11.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	286,00	13,31	17,28	3.806,66	4.942,08
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	3.425,81	4.446,36	3.425,81	4.446,36
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	3.108,67	4.034,74	3.108,67	4.034,74
11.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.079,77	2.699,33	2.079,77	2.699,33



Página: 2

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71

E-mail: msconstrucaoobv@gmail.com

Rua João Inácio da Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce

Contato: (85) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE		DATA :	10/08/2022	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Composições		0,00%	0,00%
			PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	165,00	166,55	216,17	27.480,75	35.668,05
11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	869,96	10,88	14,12	9.465,16	12.283,84
						VALOR BDI TOTAL:		122.412,52	
						VALOR ORÇAMENTO:		410.840,38	
						VALOR TOTAL:		533.352,90	

Quinhentos e Trinta e Três Mil Trezentos e Cinquenta e Dois reais e Noventa centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Brito
 Sócio - Administrador

[Assinatura]
 VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF 047.821.683-14

[Assinatura]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 29,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	FONTES: SEINFRA, SINAPI, Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO, 2022/02 COM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA	HORA: 83,85%, 83,56%, 0,00%	MES: 47,76%, 47,46%, 0,00%	REF.: 05/2021, 03/2022
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA					

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,02386220	4.715,08	112,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00190898	14.514,46	27,71
TOTAL Mão de Obra:					140,22	
VALOR:					140,22	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7714	35,4668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4152	24,4152
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1826	2,2774
TOTAL Material:					117,5994	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					148,70	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2337	0,4047
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3200	0,4928
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1826	0,1822
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0594	0,2525
TOTAL Material:					1,3322	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					2,7001	
VALOR:					4,03	

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0751	15,0751
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1830	77,1830
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5982	55,9820
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	291,0581	145,5291
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,1641	261,6410
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6263	58,1315
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,4826	6,7413



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 29,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,35%	17,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5557	26,2228
TOTAL Material:						846,5058

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						290,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,0600	49,8825
TOTAL Serviço:						49,8825
VALOR:						986,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5471	48,5471
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5591	333,5460
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3735	21,4940
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9994	5,9988
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3344	32,0064
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5398	36,5398
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1919	2,3838
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5783	39,5783
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	491,8804	491,8804
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,1348	266,1348
TOTAL Material:						1.278,1094
VALOR:						1.278,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08000000	15,5500	110,0940
TOTAL Mão de Obra:						110,0940
VALOR:						110,09

3.2. C0096 - REATERRO APOIADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						41,6090
VALOR:						41,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 29,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,5406	74,2217
TOTAL Material:					74,2217

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	368,6400	110,5920
TOTAL Serviço:					110,5920
VALOR:					397,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,0014	45,1368
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2815	167,0670
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,4376	45,7791
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5471	201,6064
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,2003	18,9687
TOTAL Material:					478,5780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					696,39

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

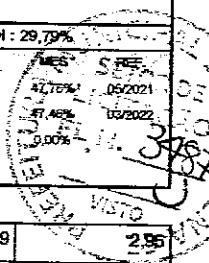
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,50	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,28

Serviço	FORTE	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	341,41	5,25
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	12,97	10,24
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	146,22	29,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,64	7,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 29,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,78%	S. REF. 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	9,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,39	2,95
					TOTAL Serviço:	55,11
					VALOR:	56,39

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2300	15,8722
					TOTAL Equipamento:	15,8722
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,9475	57,1699
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,4376	46,6724
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5471	190,9379
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,2003	15,0899
					TOTAL Material:	309,8701
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	419,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8189	0,1964
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2815	10,6737
					TOTAL Material:	10,8701
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8189	0,1964
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2815	10,6737
					TOTAL Material:	10,8701
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA:	10/08/2022	BDI:	29,79%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	VALORES:	47,78%	MS/REF:	05/02/22
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		03/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

VALOR: 13,87

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	9,8189	0,1964
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2815	10,6737
TOTAL Material:					10,8701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR: 13,87

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	7,2200	80,7196
TOTAL Material:					80,7196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					67,1335

VALOR: 147,85

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	1,7781	5,3343
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2638	0,7914
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,6892	42,5581
TOTAL Material:					48,6838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 59,95

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

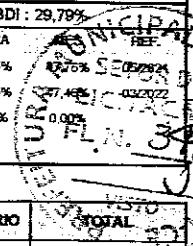
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,2200	39,7100
TOTAL Material:					39,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	10/08/2022	BDI:	29,79%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	10,75%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO		83,55%
Composição:	PRÓPRIA		0,89%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
TOTAL Mão de Obra:					31,3982
VALOR:					71,11

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	2,5011	5,0022
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0183	6,0183
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,3794	1,8575
TOTAL Material:					12,8780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					29,57

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	20,6929	21,3137
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1826	1,3664
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,9493	2,2780
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,3831	2,8153
TOTAL Material:					27,7734

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					72,28

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	56,37	0,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,68	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	63,87	0,52
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	37,32	38,81
TOTAL Material:					39,64

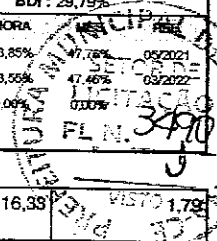
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 29,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição:	PROPRIA	0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,39	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,04	2,20
					TOTAL Serviço:	3,99
					VALOR:	43,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,9475	2,7236
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0747	6,6524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5471	3,3865
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6644	31,2268
					TOTAL Material:	43,9893
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
					TOTAL Mão de Obra:	59,7670
					VALOR:	103,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9475	0,4023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5471	1,3295
					TOTAL Material:	1,7318
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9475	0,4023
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0747	1,3111
					TOTAL Material:	1,7134
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
					TOTAL Mão de Obra:	20,4925
					VALOR:	22,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 29,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N. 3491
TOTAL R\$

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,9800	382,9800
TOTAL Serviço:					382,9800
VALOR:					517,82

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento:					0,6720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4690	9,8490
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0014	2,1900
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,7883	1,5788
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5471	14,5419
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,9634	3,5963
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3611	1,7181
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3483	3,3708
TOTAL Material:					36,8449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690
VALOR:					91,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,0244	6,0061
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3149	0,4252
TOTAL Material:					6,4313

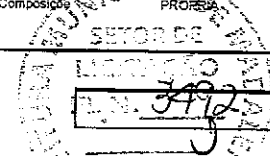
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

J P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 29,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	022.02 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	03/2022
		Composição	PROSEJA	0,00%	0,00%	



VALOR: 23,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7946	0,8397
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5374	0,1344
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6361	1,3963
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0244	4,0841
TOTAL Material:					6,4545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: 20,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2247	0,4494
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,0244	1,2012
TOTAL Material:					1,6506

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					11,6620

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.425,8114	3.425,8114
TOTAL Material:					3.425,8114

VALOR: 3.425,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.848,0444	1.848,0444



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA:	10/08/2022	BDI:	29,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,86%	03/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.231,8798	1.231,8798
TOTAL Material:						3.079,9242
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.231,8798	1.231,8798
TOTAL Material:						3.079,9242
TOTAL Serviço:						28,7500
VALOR:						3.108,67

11.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.079,7692	2.079,7692
TOTAL Material:						2.079,7692
VALOR:						2.079,77

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)						
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	20,12	1,60
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	41,27	0,10
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	25,99	26,51
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	53,17	46,26
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	89,08	54,38
TOTAL Material:						128,85
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	290,46	1,30
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,53	20,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,39	16,34
TOTAL Serviço:						37,70
VALOR:						166,55

11.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Apônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-14



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA: 10/08/2022 **BDI:** 28,78%

FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HRRA:** 83,85% **MES:** 05/2021

SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 83,55% **DATA REF:** 03/2022

Composições: 0,00% **PROPRIA:** 9,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.199,00	25,00 % 4.549,75	25,00 % 4.549,75	25,00 % 4.549,75	25,00 % 4.549,75	100,00 % 18.199,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.805,71	100,00 % 9.805,71				100,00 % 9.805,71
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.477,11	100,00 % 13.477,11				100,00 % 13.477,11
4	INFRAESTRUTURA	26.415,27	30,00 % 7.924,58	70,00 % 18.490,69			100,00 % 26.415,27
5	COBERTA	274.943,02		30,00 % 82.482,91	70,00 % 192.460,11		100,00 % 274.943,02
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.154,95			50,00 % 4.577,48	50,00 % 4.577,47	100,00 % 9.154,95
7	PAREDES E PAINÉIS	7.245,25	50,00 % 3.622,63	50,00 % 3.622,62			100,00 % 7.245,25
8	REVESTIMENTOS	3.915,52		50,00 % 1.957,76	50,00 % 1.957,76		100,00 % 3.915,52
9	PAVIMENTAÇÃO	98.718,91			30,00 % 29.615,67	70,00 % 69.103,24	100,00 % 98.718,91
10	PINTURA	7.403,76			20,00 % 1.480,75	80,00 % 5.923,01	100,00 % 7.403,76
11	DIVERSOS	64.074,40				100,00 % 64.074,40	100,00 % 64.074,40
		533.352,90	39.379,78 39.379,78	111.103,73 150.483,51	234.641,52 386.125,03	148.227,87 533.352,90	533.352,90

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF 047.821.883-14

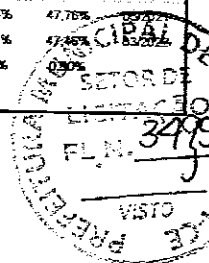


MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Meconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2288 / 9.8117 - 4794



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 29,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	03/2022



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

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

I Impostos		
COD	DESCRIÇÃO	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,79%

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

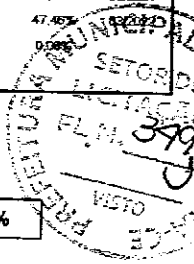
MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-14



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 29,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 09/2021
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	Composição: PRÓPRIA	0,00%	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	0,87	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

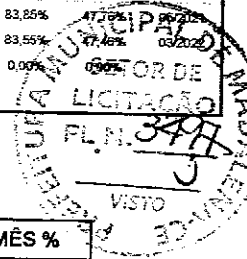
MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-4 Agência: 17



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 29,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NO DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Peitosa de Sousa
Sócio - Administrador

VITÓRIA BELZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-14