

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
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\$ 529.489,69 (QUINHENTOS E VINTE E NOVE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 04 (quatro) meses. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

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

Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

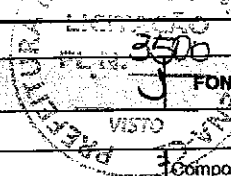
Mombaça- CE, 15 de agosto de 2022.

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
PROPOSTANTE:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	VERSÃO: HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 47,46% 03/2022 0,00% 0,00%



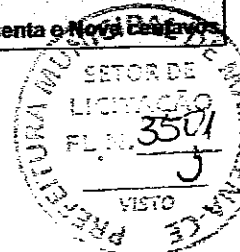
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						18.199,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	181,99	18.199,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.765,55
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,89	2.302,68
2.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	869,96	5,22	4.541,19
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.274,68	1.274,68
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.647,00	1.647,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						13.477,11
3.1	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	SEINFRA	M3	42,61	142,89	6.088,54
3.2	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	136,80	54,01	7.388,57
4	INFRAESTRUTURA						26.301,57
4.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	514,66	8.960,23
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,23	899,39	2.905,03
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,20	73,18	234,18
4.4	FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO						14.202,13
4.4.1	MALHA - BLOCO DE CONCRETO						11.673,57
4.4.1.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	540,99	8.141,90
4.4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	197,30	17,90	3.531,67
4.4.2	GOGÓS - BLOCO DE CONCRETO						1.398,35
4.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	78,12	17,90	1.398,35
4.4.3	ESTRIBOS - BLOCO DE CONCRETO						1.130,21
4.4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,14	17,90	1.130,21
5	COBERTA						273.728,97
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	896,25	191,14	171.309,23
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	896,25	77,35	69.324,94
5.3	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	360,00	91,93	33.094,80
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						9.125,53
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	38,26	306,08
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,00	93,55	7.016,25
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	56,35	1.803,20
7	PAREDES E PAINÉIS						7.222,11
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	134,24	7.222,11
8	REVESTIMENTO						3.912,32
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	7,96	846,94
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	28,81	3.065,38
9	PAVIMENTAÇÃO						98.428,61
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	669,52	21.692,45
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	118,42	76.736,16
10	PINTURA						7.387,17
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	152,32	29,84	4.545,22
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	106,40	26,71	2.841,94
11	DIVERSOS						61.941,71
11.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	286,00	17,26	4.936,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 12/08/2022		BDI : 29,79%			
		PROPOSTANTE:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

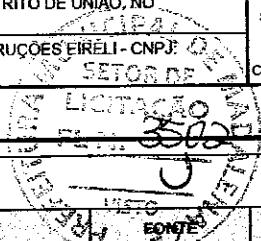
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.414,51	4.414,51
11.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	4.005,93	4.005,93
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	2.679,99	2.679,99
11.5	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	156,00	215,52	33.621,12
11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	869,96	14,12	12.283,84
						VALOR BDI TOTAL:	121.527,70
						VALOR ORÇAMENTO SEM BDI:	487.961,99
						VALOR ORÇAMENTO COM BDI:	529.489,69

Quinhentos e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Nove Centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁCE.	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%
PROPONENTE:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		REF:	
		05/2021	
		03/2022	
		Composição:	PROPRIA:
			0,00%
			0,00%



1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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

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

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

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material:						116,75

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

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR COM BDI:	191,89

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	20,09	0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,23	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,07	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,86	0,25
TOTAL Material:						1,32

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

VALOR:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR COM BDI:	5,22

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
PROPONENTE:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EJRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
		Composição: PRÓPRIA	03/2022: 83,55% 47,46%
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,97	14,97
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,63	76,63
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,56	55,60
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	0,50000000	288,97	144,49
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,98	259,80
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,54	57,70
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,39	6,70
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,51	26,04
TOTAL Material:						641,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					290,56

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	397,32	49,67
TOTAL Serviço:					49,67

VALOR:	982,11
VALOR SEM ENCARGOS:	789,02
VALOR COM ENCARGOS:	982,11
VALOR COM BDI:	1.274,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,52	331,20
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,34	21,36
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,98	5,96
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,30	31,80
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,28	36,28
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,29	39,29
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,36	488,36
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,23	264,23
TOTAL Material:					1.269,04

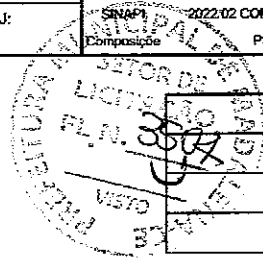
VALOR:	1.268,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1.268,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.268,97
VALOR COM BDI:	1.647,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,08000000	15,55	110,09
TOTAL Mão de Obra:					110,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
PROponente:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	Fonte: SEINFRA	Versão: 027.1 COM DESONERAÇÃO
		Hora: 83,85%	Mes: 47,76%
		REF: 05/2021	
		SNAP: 2022.02 COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	110,09
VALOR SEM ENCARGOS:	38,86
VALOR COM ENCARGOS:	110,09
VALOR COM BDI:	142,89

3.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,34	2,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						41,61
VALOR:						41,61
VALOR SEM ENCARGOS:						14,94
VALOR COM ENCARGOS:						41,61
VALOR COM BDI:						54,01

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

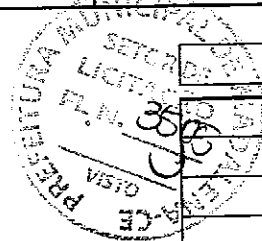
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,08	73,69
TOTAL Material:						73,69
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,70
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	367,12	110,14
TOTAL Serviço:						110,14
VALOR:						396,53
VALOR SEM ENCARGOS:						233,40
VALOR COM ENCARGOS:						396,53
VALOR COM BDI:						514,66

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,48	44,81
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,22	165,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,90	45,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,68	18,85
TOTAL Material:						474,06
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁCE.	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%				
		PROponente:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	217,81
VALOR:	692,96
VALOR SEM ENCARGOS:	554,83
VALOR COM ENCARGOS:	692,96
VALOR COM BDI:	899,39

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,46	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	342,40	5,27
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	12,90	10,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	145,68	29,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,57	2,98
TOTAL Serviço:						55,08

VALOR:	56,38
VALOR SEM ENCARGOS:	51,22
VALOR COM ENCARGOS:	56,38
VALOR COM BDI:	73,18

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL Equipamento:						15,86

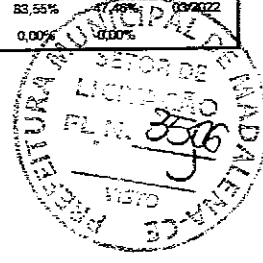
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,48	56,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,90	46,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,68	14,98
TOTAL Material:						306,54

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

VALOR:	416,82
VALOR SEM ENCARGOS:	348,21
VALOR COM ENCARGOS:	416,82
VALOR COM BDI:	540,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%
PROPONENTE:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	FONTE: SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022.02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
		HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REF: 05/2021	03/2022
		83,55%	0,00%



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	9,75	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
TOTAL Material:						10,80

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

VALOR:	13,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR COM BDI:	17,90

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	9,75	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
TOTAL Material:						10,80

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

VALOR:	13,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR COM BDI:	17,90

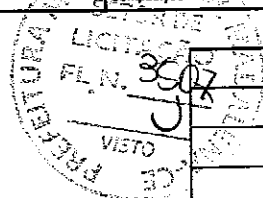
4.4.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
TOTAL Material:						10,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
PROPOSTANTE:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 SEINFRA: 2022.02 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,55% MES: 47,48% REF: 03/2022 Composição: PRÓPRIA HORA: 0,00% MES: 0,00%	



VALOR:	13,79
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR COM BDI:	17,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,17	80,16
TOTAL Material:						80,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,87
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL Mão de Obra:						67,13

VALOR:	147,27
VALOR SEM ENCARGOS:	106,44
VALOR COM ENCARGOS:	147,27
VALOR COM BDI:	191,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,77	5,31
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,41	42,25
TOTAL Material:						48,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26

VALOR:	59,60
VALOR SEM ENCARGOS:	52,75
VALOR COM ENCARGOS:	59,60
VALOR COM BDI:	77,35

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

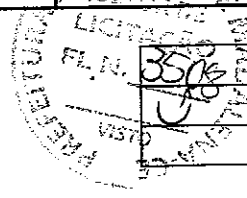
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,17	39,44
TOTAL Material:						39,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,77	12,91
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,77	18,49
TOTAL Mão de Obra:						31,40

VALOR:	70,83
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%		
		PROPOSTANTE:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	COMPONENTE:	PRÓPRIA



VALOR SEM ENCARGOS:	51,73
VALOR COM ENCARGOS:	70,83
VALOR COM BDI:	91,93

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,48	4,96
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,09	1,84
TOTAL Material:						12,78

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

VALOR:	29,48
VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
VALOR COM ENCARGOS:	29,48
VALOR COM BDI:	38,26

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,54	21,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,07	1,36
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,54	2,26
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,88	2,80
TOTAL Material:						27,58

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,77	20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:						44,50

VALOR:	72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	45,20
VALOR COM ENCARGOS:	72,08
VALOR COM BDI:	93,55

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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00500000	55,97	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRACO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,67	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	63,42	0,52
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	37,05	38,53
TOTAL Material:						39,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%
PROponente:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	Composição	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	09/2021
		HORA	83,55%
		MES	47,46%
		REF.	03/2022
		0,00%	0,00%

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

VALOR:	43,42
VALOR SEM ENCARGOS:	42,16
VALOR COM ENCARGOS:	43,42
VALOR COM BDI:	56,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,48	2,70
I0441 - CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
I0805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
I2081 - TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
TOTAL Material:					43,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,77

VALOR:	103,43
VALOR SEM ENCARGOS:	66,16
VALOR COM ENCARGOS:	103,43
VALOR COM BDI:	134,24

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48	0,40
I0805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR COM BDI:	7,96

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

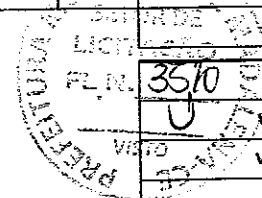
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%																			
PROPOSTANTE:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.812/0001-08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2022.02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SNAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,07	1,31
TOTAL Material:						1,71

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



VALOR:	22,29
VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR COM BDI:	28,81

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,01	381,01
TOTAL Serviço:						381,01

VALOR:	515,85
VALOR SEM ENCARGOS:	361,95
VALOR COM ENCARGOS:	515,85
VALOR COM BDI:	669,52

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

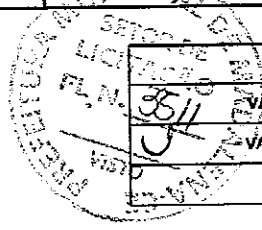
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,68

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,48	2,17
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,68	1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,54	14,35
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,71	3,57
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,11	1,71
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL Material:						36,59

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						53,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
PROponente:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	Fonte:	Versão:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPL	2022.02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,56%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021
			03/2022



VALOR:	91,24
VALOR SEM ENCARGOS:	57,91
VALOR COM ENCARGOS:	91,24
VALOR COM BDI:	118,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,85	5,96
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,28	0,42
TOTAL Material:					6,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61

VALOR:	22,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,99
VALOR COM BDI:	29,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,67	0,83
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,55	1,39
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,85	4,05
TOTAL Material:					6,40

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

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR COM BDI:	26,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,22	0,44
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	23,85	1,19
TOTAL Material:					1,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%														
PROPONENTE:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

TOTAL Mão de Obra:	11,66
VALOR:	13,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	13,30
VALOR COM BDI:	17,26

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	DESCRIÇÃO	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	3.401,27	3.401,27
TOTAL Material:						3.401,27

VALOR:	3.401,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3.401,27
VALOR COM ENCARGOS:	3.401,27
VALOR COM BDI:	4.414,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1.834,80	1.834,80
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.223,05	1.223,05
TOTAL Material:						3.057,85

VALOR:	3.886,47
VALOR SEM ENCARGOS:	3.879,19
VALOR COM ENCARGOS:	3.886,47
VALOR COM BDI:	4.065,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	330,89	28,62
TOTAL Serviço:						28,62

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 (C-J)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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	1,00000000	2.064,87	2.064,87
TOTAL Material:						2.064,87

VALOR:	2.064,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2.064,87
VALOR COM ENCARGOS:	2.064,87
VALOR COM BDI:	2.579,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%																			
PROponente:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Hora</th> <th>Mes</th> <th>Ref.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			



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 (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	19,98	1,59
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	40,98	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	25,81	26,33
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	52,80	45,94
0007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	88,44	53,99
TOTAL Material:					127,95

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	291,08	1,31
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,71	20,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,57	16,53
TOTAL Serviço:					38,08

VALOR:	166,05
VALOR SEM ENCARGOS:	154,93
VALOR COM ENCARGOS:	166,05
VALOR COM BDI:	215,52

5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

PROPOSTANTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08

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

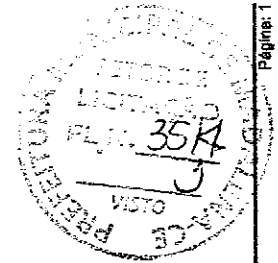
VERBAO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,48% 03/2022

Composições: **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	18.199,00	25,00 % 4.549,75	25,00 % 4.549,75	25,00 % 4.549,75	25,00 % 4.549,75	100,00 % 18.199,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.765,55	100,00 % 9.765,55				100,00 % 9.765,55
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.477,11	100,00 % 13.477,11				100,00 % 13.477,11
4	INFRAESTRUTURA	26.301,57	30,00 % 7.890,47	70,00 % 18.411,10			100,00 % 26.301,57
5	COBERTA	273.728,97	30,00 % 82.118,09	30,00 % 82.118,09	70,00 % 191.610,28		100,00 % 273.728,97
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.125,53	50,00 % 3.611,06	50,00 % 3.611,05	4.562,77	50,00 % 4.562,76	100,00 % 9.125,53
7	PAREDES E PAINÉIS	7.222,11	50,00 % 3.611,06	50,00 % 3.611,05			100,00 % 7.222,11
8	REVESTIMENTO	3.912,32		1.956,16	1.956,16		100,00 % 3.912,32
9	PAVIMENTAÇÃO	98.428,61			29.628,58	70,00 % 68.900,03	100,00 % 98.428,61
10	PINTURA	7.387,17			1.477,43	60,00 % 5.909,74	100,00 % 7.387,17
11	DIVERSOS	61.941,75				100,00 % 61.941,75	100,00 % 61.941,75
		529.489,69	39.293,94	110.646,75	233.684,97	145.864,03	529.489,69
			39.293,94	149.940,69	383.626,06	529.489,69	



(Handwritten signatures and initials)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

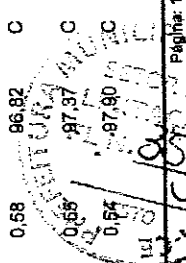
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

PROPOSTANTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08

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

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	Serviço	M2	898,25	191,14	171.309,22	32,35	32,35	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	648,00	118,42	76.736,16	14,49	46,85	A
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	896,25	77,35	69.324,94	13,09	59,94	B
102362	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	156,00	215,52	33.821,12	6,35	66,29	B
C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	Serviço	M2	360,00	91,93	33.084,80	6,25	72,54	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	32,40	669,52	21.692,45	4,10	76,64	B
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	181,99	18.199,00	3,44	80,07	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	869,96	14,12	12.283,84	2,32	82,39	C
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	17,41	514,66	8.960,23	1,69	84,09	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	15,05	540,99	8.141,90	1,54	85,62	C
C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	Serviço	M3	136,80	54,01	7.388,57	1,40	87,02	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	53,80	134,24	7.222,11	1,36	88,38	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	75,00	93,55	7.016,25	1,33	89,71	C
C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	SEINFRA	Serviço	M3	42,81	142,89	6.088,54	1,15	90,86	C
C0216	ARMADURA CÂ-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	338,56	17,90	6.060,22	1,14	92,00	C
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	286,00	17,26	4.936,36	0,93	92,93	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	152,32	29,84	4.545,23	0,86	93,79	C
C3528	MURÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	869,98	5,22	4.541,19	0,86	94,65	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGUADOR EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	4.414,51	4.414,51	0,83	95,48	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	M2	106,40	28,81	3.066,38	0,58	96,02	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPELE	SEINFRA	Serviço	M3	3,23	899,39	2.905,03	0,55	96,57	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	106,40	26,71	2.841,94	0,54	97,11	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	106,40	26,71	2.841,94	0,54	97,65	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

VERBAO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

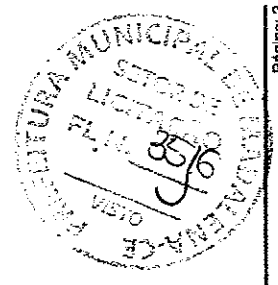
SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,46% 03/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

PROPOSTANTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08

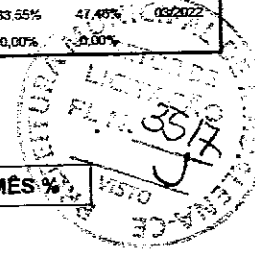
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2550 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.679,99	2.679,99	0,51	98,41	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	191,89	2.302,68	0,43	98,85	C
89578	TUBO PVC SÉRIE R; ÁGUA PLUVIAL; DN=100-MM; FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	32,00	56,35	1.803,20	0,34	99,19	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.647,00	1.647,00	0,31	99,50	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.274,68	1.274,68	0,24	99,74	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	106,40	7,96	846,94	0,16	99,90	C
C1550	JOELHO PVC BRANCO PIÊSGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	38,26	306,08	0,06	99,96	C
83204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	3,20	73,18	234,18	0,04	100,00	C



(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIAO, NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%			
		PROFONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROFONTE:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
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

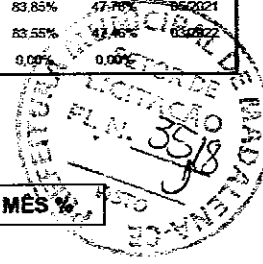
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 12/08/2022	BDI : 29,79%
PROPONENTE:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
		Composição: PRÓPRIA	MES: 47,46%
			REF: 05/2021
			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	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

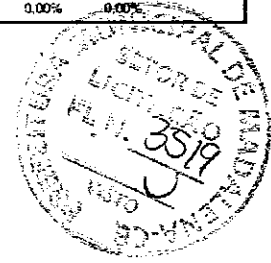
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO DISTRITO DE UNIÃO, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 12/08/2022	BDI: 29,79%
PROPONENTE:	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 11.012.912/0001-08	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2022.02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
		Composição: PROPRIA	MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			03/2022
			0,00%





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

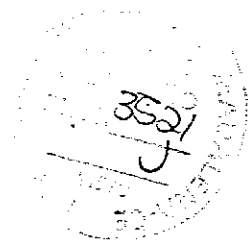
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

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

BDI = 29,79%

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



 J



PROPOSTA

DE

PREÇOS

MADALENA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2607.01/2022-SECULT

DIA 15 DE AGOSTO DE 2022

ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2607.01/2022-SECULT

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\$: 532.368,52 (Quinhentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Dois 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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Mombaça - CE, 15 de agosto de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



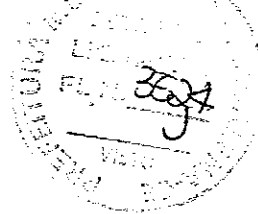
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 29,79%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE: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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.199,52
1.1	COM-95512054	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MADALENA	Composições Próprias	MÊS	4,00	4.549,88	18.199,52
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.827,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	193,46	2.321,52
2.2	C3528	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS	SEINFRA	M2	889,96	5,24	4.558,58
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.283,66	1.283,66
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.663,96	1.663,96
3		MOVIMENTO DE TERRA					13.477,11
3.1	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 3,01 a 4,50m	SEINFRA	M3	42,61	142,89	6.088,54
3.2	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	138,80	54,01	7.388,57
4		INFRAESTRUTURA					26.468,19
4.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	17,41	516,49	8.982,09
4.2	C0089	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x29)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M3	3,23	966,75	2.925,57
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,20	73,53	235,30
4.4		FUNDAÇÃO - BLOCO DE CONCRETO					14.315,23
4.4.1		MALHA - BLOCO DE CONCRETO					11.765,48
4.4.1.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,05	545,13	8.204,21
4.4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	197,30	18,05	3.561,27
4.4.2		GOGÓS - BLOCO DE CONCRETO					1.410,07
4.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	78,12	18,05	1.410,07
4.4.3		ESTRIBOS - BLOCO DE CONCRETO					1.139,83
4.4.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,14	18,05	1.139,83
5		COBERTA					275.466,58
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	896,25	182,22	172.277,18
5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	896,25	78,00	69.907,50
5.3	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	360,00	92,45	33.282,00
6		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					9.170,43
6.1	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	38,43	307,44
6.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,00	93,93	7.044,75
6.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	32,00	56,82	1.818,24
7		PAREDES E PAINÉIS					7.254,36
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	53,80	134,84	7.254,36
8		REVESTIMENTO					3.916,58
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	7,98	849,07
8.2	C2123	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,40	28,83	3.067,51
9		PAVIMENTAÇÃO					98.858,22
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,40	673,18	21.811,03
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	118,90	77.047,22
10		PINTURA					7.410,40
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	152,32	29,93	4.558,11
10.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	106,40	26,80	2.851,12
11		DIVERSOS					62.519,85
11.1	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	286,00	17,29	4.944,01

11.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.460,01	4.460,01
11.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	4.047,10	4.047,10
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	2.707,63	2.707,63
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 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	156,00	217,15	33.875,40
11.6	C1028	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	869,96	14,12	12.284,12

VALOR BDI TOTAL:	122.186,38
VALOR ORÇAMENTO:	410.182,14
VALOR TOTAL:	532.368,52

Quinhentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 12.10264-0

(Handwritten marks)

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	VERSAO	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	18.199,52	3,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.827,73	1,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.477,11	2,53
4	INFRAESTRUTURA	26.466,19	4,97
5	COBERTA	275.466,68	51,74
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.170,43	1,72
7	PAREDES E PAINÉIS	7.254,39	1,36
8	REVESTIMENTO	3.916,58	0,74
9	PAVIMENTAÇÃO	98.858,23	18,57
10	PINTURA	7.410,46	1,39
11	DIVERSOS	62.319,20	11,71
VALOR BDI TOTAL:		122.186,38	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		410.182,14	
VALOR TOTAL:		532.368,52	

Quinhentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 14841-0



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	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%

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,35000000	5.868,92	2.054,12
I8584	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
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8702	35,5758
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,5101
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:						117,9605

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						149,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2958	0,4059
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3578	0,4943
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2292	0,1828
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1456	0,2533
TOTAL Material:						1,3363

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						2,7001
VALOR:						4,04

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1214	15,1214
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4200	77,4200
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6154	56,1540
I0409	CAXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	291,9518	145,9759
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,2444	262,4440
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6620	58,3100
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5240	6,7620
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,5758	26,3032
TOTAL Material:						642,6966

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,8100	49,9763
TOTAL Serviço:						49,9763
VALOR:						989,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6962	48,6962
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5762	334,5720
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3900	21,5600
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0085	6,0172
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3508	32,1048
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6520	36,6520
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1956	2,3912
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6998	39,6998
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 190KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,3908	493,3908
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9520	266,9520
TOTAL Material:						1.282,0360
VALOR:						1.282,04

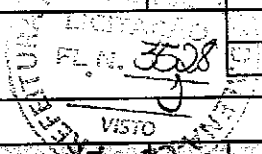
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08000000	15,5500	110,0940
TOTAL Mão de Obra:						110,0940
VALOR:						110,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						41,6090
VALOR:						41,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7588	74,4616
TOTAL Material:						74,4616
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	369,3000	110,7900
TOTAL Serviço:						110,7900
VALOR:						397,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2256	45,2754
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6662	45,9197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5488	202,2328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4220	19,0470
TOTAL Material:						480,0549
Mão de Obra		FONTE	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:						697,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						697,86



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,52	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 14.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,28
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	342,41	5,27
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	13,01	10,27
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	148,80	29,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,57	2,98
TOTAL Serviço:						55,57
VALOR:						56,85

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

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:						15,8794
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6662	46,8157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5488	191,5312
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20960000	72,4220	15,1362
TOTAL Material:						310,8285
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						420,01

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8490	0,1970
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL Material:						10,9035
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:						13,91

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

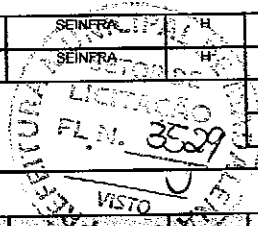
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8490	0,1970
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL Material:						10,9035
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	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:						13,91

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8490	0,1970
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL Material:						10,9035
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,91

10
 9
 1
 7
 N

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,5616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,91



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,16000000	7,2422	80,9678
TOTAL Material:					80,9678	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,5705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					67,1335	
VALOR:					148,10	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7836	5,3508
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2646	0,7938
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8080	42,6888
TOTAL Material:					48,8334	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					60,10	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,2422	39,8321
TOTAL Material:					39,8321	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					71,23	

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

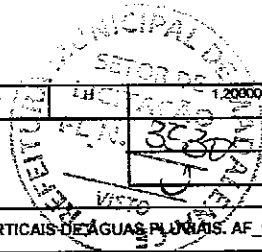
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5088	5,0176
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0568	6,0568
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,5034	1,8632
TOTAL Material:					12,9376	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10589	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0.50M	SEINFRA	M	1,33000000	20,7564	21,379
11726	PREGO 16X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2292	1,370
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,1242	2,28
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,5682	2,82
TOTAL Material:					27,85	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,12



12320	ENCANADOR	SEINFRA	1,20000000	20,3200	24,3840
				TOTAL Mão de Obra:	44,5080
				VALOR:	72,37

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	56,54	0,28
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,68	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	64,07	0,52
00009841	TUBO PVC. SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	37,43	38,92
TOTAL Material:						39,75

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,50	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Serviço:						4,03
VALOR:						43,78

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0780	6,6728
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5488	3,3971
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6664	31,3208
TOTAL Material:						44,1227

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,8120
TOTAL Mão de Obra:						59,9670
VALOR:						103,89

8.1. C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5488	1,3336
TOTAL Material:						1,7371

Mão de Obra	DESCRICO	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:						6,15

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0780	1,3152
TOTAL Material:						1,7187

Mão de Obra	DESCRICO	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

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

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

(Handwritten signatures and initials)

				TOTAL Mão de Obra:		134,6400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,5300	383,5300
					TOTAL Serviço:	383,5300
					VALOR:	518,67

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

				TOTAL Equipamento:		0,6800
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800

				TOTAL Material:		36,9677
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4704	9,9784
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2258	2,1968
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8388	1,5837
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5488	14,5871
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0738	3,6074
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4866	1,7233
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3524	3,3810

				TOTAL Mão de Obra:		51,9600
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	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	51,9600
					VALOR:	91,61

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

				TOTAL Material:		6,4911
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,0962	6,0241
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3512	0,4285

				TOTAL Mão de Obra:		16,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6000
					VALOR:	23,06

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

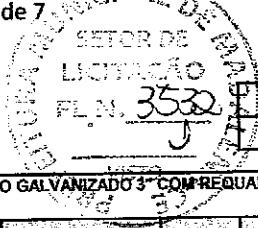
				TOTAL Material:		6,4244
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8462	0,8423
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5380	0,1348
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6718	1,4005
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0962	4,0967

				TOTAL Mão de Obra:		14,1775
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,7700	5,5650
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,65

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

				TOTAL Material:		1,6550
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 18MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2254	0,4508
I2093	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,0982	1,2049

				TOTAL Mão de Obra:		3,3540
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:	11,5620
VALOR:	13,32

11.2. C1348 - 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	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	1	CJ	1,00000000	3.436,3308	3.436,3308
TOTAL Material:						3.436,3308
VALOR:						3.436,33

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

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	1	CJ	1,00000000	1.853,7190	1.853,7190
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	1	CJ	1,00000000	1.235,6624	1.235,6624
TOTAL Material:						3.089,3814

Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO FM/BR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	1	M3	0,08650000	332,9900	28,9036
TOTAL Serviço:						28,9036
VALOR:						3.118,19

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

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	1	CJ	1,00000000	2.086,1554	2.086,1554
TOTAL Material:						2.086,1554
VALOR:						2.086,16

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

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	20,18	KG	0,07970000	20,18	1,60
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	41,40	KG	0,00250000	41,40	0,10
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	26,07	M2	1,02030000	26,07	26,59
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	53,34	M	0,87010000	53,34	46,41
00007896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	89,35	M	0,61050000	89,35	54,54
TOTAL Material:						129,24

Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	291,49	M3	0,00450000	291,49	1,31
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,71	H	0,97740000	20,71	20,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,57	H	0,98740000	16,57	16,52
TOTAL Serviço:						38,07
VALOR:						167,31

11.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	15,5500	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88


ABRAV - Construções Serviço.
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-63
Administrador

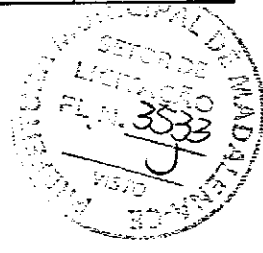
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA CE 48204 D

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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	SINFRA	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	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




ABRAV - Construções Serviço -
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviço -
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	83,56%	47,46%	03/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6662	72,1126
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7360
TOTAL Material:					244,3133
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					399,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5488	133,3564
TOTAL Material:					213,7928
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					369,30

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.966,10	1,40
TOTAL Equipamento:					1,40
VALOR:					1,40

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	21.966,10	0,16
TOTAL Equipamento:					0,16
VALOR:					0,16

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

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

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.966,10	1,53
TOTAL Equipamento:					1,53
VALOR:					1,53

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)							
Gerat	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,73	1,82	
					TOTAL Gerat	1,82	
					VALOR:	1,82	

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)							
Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,40	1,40	
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16	
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,53	1,53	
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,82	1,82	
					TOTAL Serviço	4,91	
					VALOR:	4,91	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,56	0,07	
					TOTAL Mão de Obra:	0,07	
					VALOR:	0,07	

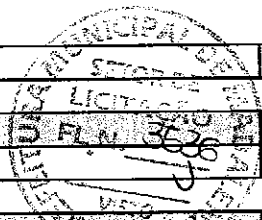
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
					TOTAL Encargos Complementares:	5,35	

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56	
					TOTAL Mão de Obra:	11,56	

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
					TOTAL Serviço:	0,07	
					VALOR:	16,98	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17	
					TOTAL Mão de Obra:	0,17	
					VALOR:	0,17	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Mão de Obra:						10,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						16,57

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	79,40	59,65
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,54	175,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	80,76	47,74
TOTAL Material:						282,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,56	0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,91	3,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	16,98	21,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	18,57	33,58
TOTAL Serviço:						59,44
VALOR:						342,41

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	9,34	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Mão de Obra:						9,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08
VALOR:						15,85

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,22	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,22	14,22
TOTAL Mão de Obra:						14,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						20,76

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,27	12,50
TOTAL Material:						12,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	15,83	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	20,76	0,46
TOTAL Serviço:						0,51
VALOR:						13,01

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,51	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
VALOR:						0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:						10,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR:						16,92

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

88252 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9530	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						20,59

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,04	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL Mão de Obra:						14,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						19,52

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.531,81	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11
VALOR:						0,11

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007500	1.531,81	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01
VALOR:						0,01

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

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

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.531,81	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,07

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Gerál		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,73	0,99
TOTAL Gerál:						0,99
VALOR:						0,99

- SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Serviço:						20,70
VALOR:						20,70

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	16,74	2,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,98	16,82
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	23,13	102,88
TOTAL Material:						121,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,92	3,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	20,59	18,33
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	19,64	2,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05500000	20,70	1,15
TOTAL Serviço:						24,99
VALOR:						146,80

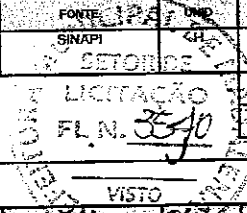
95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Encargos Complementares:						6,41

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						20,82



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

- BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1695
TOTAL Materiais:						22,2393
VALOR:						22,24

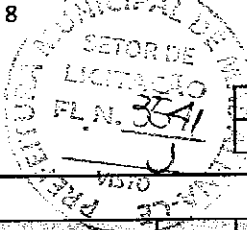
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,51	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
0043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Encargos Complementares:						5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:						10,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						16,5

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,21



TOTAL Mão de Obra:	0,20
VALOR:	0,20

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						20,21

) - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,9794
TOTAL Equipamento:						15,9794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1500	59,3432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5428	154,7616
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4220	60,5448
TOTAL Material:						274,6496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						383,83

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9800	0,5315
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03510000	0,9800	0,0354
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9800	0,2797
12809	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8466
VALOR:						0,85

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,9800	1,9077
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL Material:						20,7429
VALOR:						20,74

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0082	4,5082
					TOTAL Material:	4,5082
					VALOR:	4,51

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
					TOTAL Material:	26,2563
					VALOR:	26,26

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

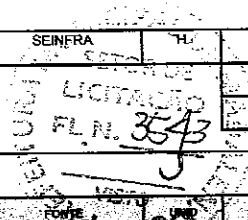
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
					TOTAL Material:	85,7594
					VALOR:	85,76

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0082	108,2214
					TOTAL Material:	108,2214
					VALOR:	108,22

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2200	108,2200
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
					TOTAL Material:	277,2664
					VALOR:	277,27

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,5693



12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522	
						TOTAL Material:	74,8215
						VALOR:	74,82

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0082	93,1907	
						TOTAL Material:	93,1907
						VALOR:	93,19

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,1900	93,1900	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58900000	0,9800	44,6683	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	88,37140000	0,9800	87,0040	
						TOTAL Material:	235,0155
						VALOR:	235,02

10779 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7900	0,0000	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,2700	3,8510	
10866	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0200	3,1019	
						TOTAL Equipamento:	7,0049
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5600	0,4319	
						TOTAL Mão de Obra:	0,4319
						VALOR:	7,44

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

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	25,3000
						VALOR:	25,30

10779 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

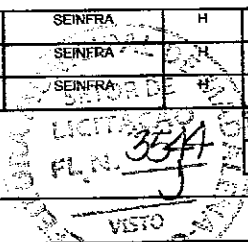
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,65170000	0,9800	28,0685	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964	
						TOTAL Material:	55,8649
						VALOR:	55,88

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0082	66,7365	
						TOTAL Material:	66,7365
						VALOR:	66,74

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7400	66,7400
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL Material:						164,7576
VALOR:						164,76

10618 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,5152
12702	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL Material:					180,6556
VALOR:					180,66

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8152
12702	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
12703	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL Material:					371,9813
VALOR:					371,08

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

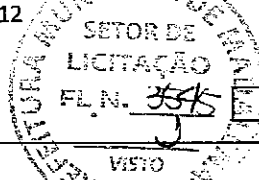
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL Material:					25,3830
VALOR:					25,38

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	4,0022	108,2214
TOTAL Material:					108,2214
VALOR:					108,22

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	SEINFRA	H	1,00000000	108,2200	108,2200
12792	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12792	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12701	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
12702	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3381
12703	SEINFRA	H			
TOTAL Material:					138,9411



VALOR: 138,94

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL Material:						31,8383
VALOR:						31,54

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0082	56,5156
TOTAL Material:						56,5156
VALOR:						56,52

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5200	56,5200
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,66230000	0,9800	13,3793
TOTAL Material:						101,7376
VALOR:						101,74

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

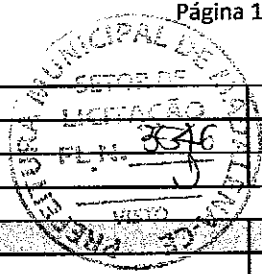
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL Material:						20,5083
VALOR:						20,51

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL Material:						21,4494
VALOR:						21,45

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000



10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7400	5,9647
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	21,4500	3,7853
TOTAL Equipamento:						9,7700

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1352	6,3676
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5192	1,2790
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8568	8,0227
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6840	0,0512
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1050	0,4263
12535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
TOTAL Material:						15,4442

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						36,65

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
1708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7600	4,2563
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6800	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0600	15,4617
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3900	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9400	5,7892
TOTAL Equipamento:						26,3920

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,651,3400	10,4205
TOTAL Material:						10,4205

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2395
TOTAL Mão de Obra:						3,2395

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3236	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150
TOTAL Serviço:						40,3150
VALOR:						50,37

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

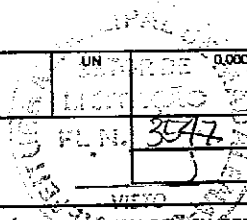
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL Equipamento:						26,2600

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5488	139,3962
TOTAL Material:						139,3962

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4400	6,8426
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1253
TOTAL Serviço:						74,0079
VALOR:						332,99

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)					



00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.400,00	0,34
----------	---	--------	----	------------	----------	------

TOTAL Equipamento:	0,34
VALOR:	0,34

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535	SINAPI	UN	0,00007780	5.400,00	0,04

TOTAL Equipamento:	0,04
VALOR:	0,04

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88826	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

TOTAL Serviço:	0,38
VALOR:	0,38

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535	SINAPI	UN	0,00007000	5.400,00	0,37

TOTAL Equipamento:	0,37
VALOR:	0,37

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

Gerál	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	SINAPI	KWH	1,25000000	0,73	0,91

TOTAL Gerál:	0,91
VALOR:	0,91

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88826	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88829	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91

TOTAL Serviço:	1,66
VALOR:	1,66

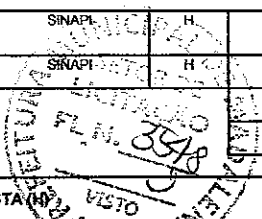
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,82690000	79,40	54,82
00001379	SINAPI	KG	212,01940000	0,54	114,49
00004721	SINAPI	M3	0,57820000	80,76	46,69

TOTAL Material:	226,00
-----------------	--------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	SINAPI	CHI	0,71880000	0,39	0,27
88830	SINAPI	CHP	0,76230000	1,66	1,26

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	18,98	25,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	16,57	38,82
					TOTAL Serviço:	63,96
					VALOR:	291,49



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

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

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	6,41

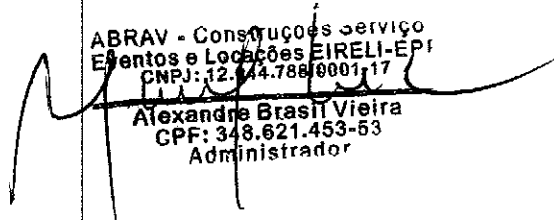
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
					TOTAL Mão de Obra:	14,17

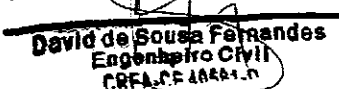
Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL Serviço:	0,13
					VALOR:	20,71

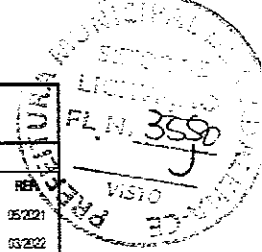
ABRAV - Construções Serviços,
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços,
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 14881/A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIMA 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	53,55%	47,46%	03/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.199,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	18.199,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.827,73	100,00%				100,00%	9.827,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.477,11	100,00%				100,00%	13.477,11
4	INFRAESTRUTURA	26.468,19	30,00%	70,00%			100,00%	26.468,19
5	COBERTA	275.466,68		30,00%	70,00%		100,00%	275.466,68
6	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.170,43			50,00%	50,00%	100,00%	9.170,43
7	PAREDES E PAINÉIS	7.254,39	50,00%	50,00%			100,00%	7.254,39
8	REVESTIMENTO	3.916,58		50,00%	50,00%		100,00%	3.916,58
9	PAVIMENTAÇÃO	98.858,23			30,00%	70,00%	100,00%	98.858,23
10	PINTURA	7.410,46			20,00%	80,00%	100,00%	7.410,46
11	DIVERSOS	62.319,20				100,00%	100,00%	62.319,20
		532.368,52	39.422,38	111.303,09	235.059,63	146.583,42	532.368,52	532.368,52

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 16884-1/0



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RENTAL
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,75%	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		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,79%

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

ABRAV - Construções e serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CF 40581-D

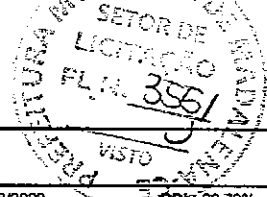


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	DATA : 15/08/2022				
	DESCRÇÃO:	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	83,56%	47,46%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviço:
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviço:
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

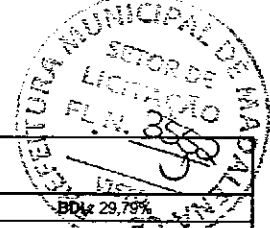


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	DATA:	15/08/2022	BDI: 29,79%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	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	0,85	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administradora

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 - CENTRO- MOMBAÇA - CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 99648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br