

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO E DE SAÚDE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.27.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

ELLUS SERVIÇOS LTDA

CNPJ nº 26.723.179/0001-07

Handwritten signature



P M S B
FLS N° 1499

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitações do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.09.27.01.

OBJETO: Contratação de Empres para, Construção de Muros na Quadra Esportiva da Localidade de Pedra de Côco (Lote I) e da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Bairro Recanto (Lote II), Município de São Benedito/Ce.

LOTE I, Valor R\$ 87.105,63 (oitenta e sete mil cento e cinco reais e sessenta e três centavos).

LOTE II, Valor R\$ 48.853,91 (quarenta e oito mil oitocentos e cinquenta e três reais e noventa e um centavos).

VALOR GLOBAL R\$ 135.959,54 (cento e trinta e cinco mil novecentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos).

Proponente: ELLUS SERVIÇOS LTDA

Endereço: Rua João Batista de Araújo, 255, Camilos, Meruoca – Ce.

CNPJ: 26.723.179/0001-07

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro, anexo I

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. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos de natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Meruoca, 18 de outubro de 2021.

Handwritten signature
Ellus Serviços Ltda
 Marcilo Magalhaes do Nascimento
 Sócio - Administrador
 CPF: 660.374.843-68

Endereço: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

Handwritten mark

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 01

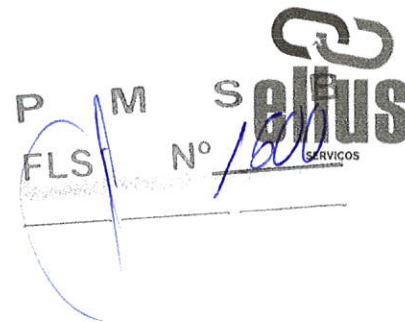
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE,



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.196,42
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	338,38	507,57
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,98	21,54	688,85
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.844,56
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,76	41,21	1.844,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						22.737,39
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,78	414,06	5.291,69
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,40	597,84	3.228,34
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,70	679,60	1.834,92
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,16	65,15	140,72
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,90	93,20	1.202,28
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	552,68	13,46	7.439,07
3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,74	399,34	2.691,55
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	134,84	908,82
4	PAREDES E PAINÉIS						25.977,13
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	443,75	58,54	25.977,13
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.502,46
5.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	71,00	204,26	14.502,46
6	REVESTIMENTOS						3.546,45
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	568,00	4,48	2.544,64
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,50	6,08	215,84
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	35,50	22,14	785,97
7	PINTURA						1.209,47
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	71,00	9,67	686,57
7.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	14,94	522,90
						VALOR BDI:	16.091,75
						VALOR ORÇAMENTO:	71.013,88
						VALOR TOTAL:	87.105,63

Oitenta e Sete Mil Cento e Cinco reais e Sessenta e Três centavos


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 01

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE,



P M S B
FLS N° 1501

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.196,42	1,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.844,56	2,12
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.737,39	26,10
4	PAREDES E PAINÉIS	25.977,13	29,82
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.502,46	16,65
6	REVESTIMENTOS	3.546,45	4,07
7	PINTURA	1.209,47	1,39
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.091,75	18,47
		VALOR BDI:	16.091,75 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	71.013,88
		VALOR TOTAL:	87.105,63

Oitenta e Sete Mil Cento e Cinco reais e Sessenta e Três centavos


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 01

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE,



P M S B
FLS | Nº 1502

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,0600	3,9202
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	82,2800	82,2800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,7000	5,0490
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,3000	69,4500
TOTAL MATERIAL:						160,6992

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	513,0200	6,4128
TOTAL SERVICOS:						6,4128

VALOR:	338,38
VALOR SEM ENCARGOS:	230,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,57
VALOR COM ENCARGOS:	338,38
VALOR BDI (22.66%):	76,68
QUANTIDADE:	1,50

1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,1000	10,3440
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,3440

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960

VALOR:	21,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,54
VALOR BDI (22.66%):	4,88
QUANTIDADE:	31,98

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 01

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE,



P M S B
FLS N° 1503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (22.66%):						9,34
QUANTIDADE:						44,76

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,4500	23,1466
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,1000	68,3100
TOTAL MATERIAL:						149,4916
VALOR:						414,06
VALOR SEM ENCARGOS:						248,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						165,54
VALOR COM ENCARGOS:						414,06
VALOR BDI (22.66%):						93,83
QUANTIDADE:						12,78

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL MATERIAL:						150,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,1100	127,8330
TOTAL SERVICIO:						127,8330
VALOR:						597,84
VALOR SEM ENCARGOS:						368,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 01

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE,



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,99
VALOR COM ENCARGOS:	597,84
VALOR BDI (22.66%):	135,47
QUANTIDADE:	5,40

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,2400	43,4294
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,9300	160,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	71,6200	44,0463
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,4700	18,2706
TOTAL MATERIAL:						461,7913

VALOR:	679,60
VALOR SEM ENCARGOS:	541,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	679,60
VALOR BDI (22.66%):	154,00
QUANTIDADE:	2,70

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9100	2,7640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9700	1,9455
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4600	2,2300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						16,3495

VALOR:	65,15
VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,15
VALOR BDI (22.66%):	14,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 01

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE,



P M S
FLS N° 1505

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,16
-------------	------

3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,8000	7,2280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,8500	14,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,9700	3,2425
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4600	6,8238
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,4100	11,0097
TOTAL MATERIAL:						42,5240

VALOR:	93,20
VALOR SEM ENCARGOS:	62,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,84
VALOR COM ENCARGOS:	93,20
VALOR BDI (22.66%):	21,12
QUANTIDADE:	12,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9300	10,2695
TOTAL MATERIAL:						10,4585

VALOR:	13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (22.66%):	3,05
QUANTIDADE:	552,68

3.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 01

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE,



P M S
FLS N° 1506

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,7794

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	63,4500	54,1038
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5300	178,0800
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,4700	58,0769
TOTAL MATERIAL:						290,2607

VALOR:	399,34
VALOR SEM ENCARGOS:	330,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	399,34
VALOR BDI (22.66%):	90,49
QUANTIDADE:	6,74

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		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
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (22.66%):	30,55
QUANTIDADE:	6,74

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,4500	0,9518
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
TOTAL MATERIAL:						20,3526

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 01

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01



P M S

FLS N° 1507

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	58,54
VALOR SEM ENCARGOS:	34,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,54
VALOR BDI (22.66%):	13,27
QUANTIDADE:	443,75

5.1 C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,4500	0,5076
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0300	0,5871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	92,7000	92,7000
TOTAL MATERIAL:						95,2999

VALOR:	204,26
VALOR SEM ENCARGOS:	136,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	204,26
VALOR BDI (22.66%):	46,29
QUANTIDADE:	71,00

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0800	0,3240
TOTAL MATERIAL:						0,3240

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (22.66%):	1,02
QUANTIDADE:	568,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 01

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01



P M S
FLS N° 1508

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6749

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (22.66%):	1,38
QUANTIDADE:	35,50

6.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0300	1,2566
TOTAL MATERIAL:						1,6436

VALOR:	22,14
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (22.66%):	5,02
QUANTIDADE:	35,50

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0800	0,3780
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5200	0,1040

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 01

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE,



P M S B
FLS N° 1509

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	0,4820
VALOR:	9,67
VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR BDI (22.66%):	2,19
QUANTIDADE:	71,00

7.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,3600	0,7952
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,7400	0,8220
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	19,9800	1,5984
TOTAL MATERIAL:						3,4756

VALOR:	14,94
VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,94
VALOR BDI (22.66%):	3,39
QUANTIDADE:	35,00


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DJCE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 01

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE,

P M S B
FLS N° 1510

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.196,42	100,00 %			100,00 %
			1.196,42			1.196,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.844,56	100,00 %			100,00 %
			1.844,56			1.844,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.737,39	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			11.368,70	11.368,69		22.737,39
4	PAREDES E PAINÉIS	25.977,13	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			8.658,18	8.658,18	8.660,77	25.977,13
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.502,46	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			7.251,23	7.251,23		14.502,46
6	REVESTIMENTOS	3.546,45	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.773,23	1.773,22		3.546,45
7	PINTURA	1.209,47	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			604,74	604,73		1.209,47
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.091,75	46,04 %	41,76 %	12,20 %	100,00 %
			7.408,64	6.719,91	1.963,20	16.091,75
		87.105,63	40.105,70	36.375,96	10.623,97	87.105,63
			40.105,70	76.481,66	87.105,63	

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 01

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01



P M S B
FLS N° 1511

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE,

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,19
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,31
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
TOTAL		9,65

BDI = 22,66%

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

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 01

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE,

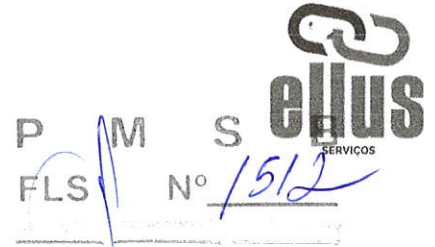


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriodos	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

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO

P M S
FLS Nº 1513



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.271,07
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	338,38	507,57
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,86	52,88	891,56
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,48	21,54	871,94
2	MOVIMENTO DE TERRA						791,23
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,20	41,21	791,23
3	OBRAS DE DRENAGEM						1.326,60
3.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	26,40	50,25	1.326,60
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						19.116,39
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,46	414,06	1.018,59
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,46	597,84	1.470,69
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,09	679,60	740,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	65,15	325,75
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,26	93,20	6.175,43
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	469,86	13,46	6.324,32
4.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,73	399,34	2.288,22
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,73	134,84	772,63
5	PAREDES E PAINÉIS						6.579,90
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	112,40	58,54	6.579,90
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.225,86
6.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	5,28	232,17	1.225,86
7	REVESTIMENTOS						6.343,85
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,80	6,08	1.366,78
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	224,80	22,14	4.977,07
	PINTURA						2.173,82
8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	224,80	9,67	2.173,82
						VALOR BDI:	9.025,19
						VALOR ORÇAMENTO:	39.828,72
						VALOR TOTAL:	48.853,91

Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Noventa e Um centavos

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
R# 506-DICE
RNF 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.271,07	4,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	791,23	1,62
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.326,60	2,72
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.116,39	39,13
5	PAREDES E PAINEIS	6.579,90	13,47
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.225,86	2,51
7	REVESTIMENTOS	6.343,85	12,99
8	PINTURA	2.173,82	4,45
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.025,19	18,47
		VALOR BDI:	9.025,19 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	39.828,72
		VALOR TOTAL:	48.853,91

Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Noventa e Um centavos


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928



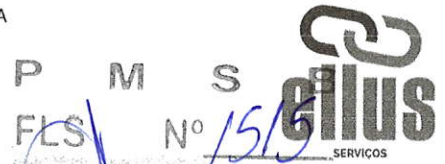
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,0600	3,9202
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	82,2800	82,2800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,7000	5,0490
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,3000	69,4500
TOTAL MATERIAL:						160,6992

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	513,0200	6,4128
TOTAL SERVICOS:						6,4128

VALOR:	338,38
VALOR SEM ENCARGOS:	230,81
VALOR COM ENCARGOS:	338,38
VALOR BDI (22.66%):	76,68
VALOR COM BDI:	415,06
QUANTIDADE:	1,50

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (22.66%):	11,98
VALOR COM BDI:	64,86
QUANTIDADE:	16,86

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,1000	10,3440
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,3440

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	11,1960
VALOR:	21,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR COM ENCARGOS:	21,54
VALOR BDI (22.66%):	4,88
VALOR COM BDI:	26,42
QUANTIDADE:	40,48

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (22.66%):	9,34
VALOR COM BDI:	50,55
QUANTIDADE:	19,20

3.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5984

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	31,5800	33,1590
TOTAL MATERIAL:						33,1590

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	490,2400	0,4902
TOTAL SERVICOS:						0,4902

VALOR:	50,25
VALOR SEM ENCARGOS:	39,71
VALOR COM ENCARGOS:	50,25
VALOR BDI (22.66%):	11,39
VALOR COM BDI:	61,64
QUANTIDADE:	26,40

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO

P M S
FLS N° 1517



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,4500	23,1466
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,1000	68,3100
TOTAL MATERIAL:						149,4916

VALOR:	414,06
VALOR SEM ENCARGOS:	248,52
VALOR COM ENCARGOS:	414,06
VALOR BDI (22.66%):	93,83
VALOR COM BDI:	507,89
QUANTIDADE:	2,46

4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL MATERIAL:						150,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,1100	127,8330
TOTAL SERVICIO:						127,8330

VALOR:	597,84
VALOR SEM ENCARGOS:	368,85
VALOR COM ENCARGOS:	597,84
VALOR BDI (22.66%):	135,47
VALOR COM BDI:	733,31
QUANTIDADE:	2,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,2400	43,4294
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,9300	160,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	71,6200	44,0463
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,4700	18,2706
TOTAL MATERIAL:						461,7913

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO

P M S
FLS Nº 1518



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	679,60
VALOR SEM ENCARGOS:	541,50
VALOR COM ENCARGOS:	679,60
VALOR BDI (22.66%):	154,00
VALOR COM BDI:	833,60
QUANTIDADE:	1,09

4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9100	2,7640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9700	1,9455
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4600	2,2300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						16,3495

VALOR:	65,15
VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR COM ENCARGOS:	65,15
VALOR BDI (22.66%):	14,76
VALOR COM BDI:	79,91
QUANTIDADE:	5,00

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,8000	7,2280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,8500	14,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,9700	3,2425
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4600	6,8238
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,4100	11,0097
TOTAL MATERIAL:						42,5240

VALOR:	93,20
VALOR SEM ENCARGOS:	62,36
VALOR COM ENCARGOS:	93,20
VALOR BDI (22.66%):	21,12
VALOR COM BDI:	114,32

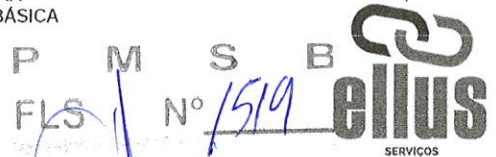
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	66,26
-------------	-------

4.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9300	10,2695
TOTAL MATERIAL:						10,4585
VALOR:						13,46
VALOR SEM ENCARGOS:						11,63
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (22.66%):						3,05
VALOR COM BDI:						16,51
QUANTIDADE:						469,86

4.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7794
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	63,4500	54,1038
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5300	178,0800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,4700	58,0769
TOTAL MATERIAL:						290,2607
VALOR:						399,34
VALOR SEM ENCARGOS:						330,82
VALOR COM ENCARGOS:						399,34
VALOR BDI (22.66%):						90,49
VALOR COM BDI:						489,83
QUANTIDADE:						5,73

4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (22.66%):	30,55
VALOR COM BDI:	165,39
QUANTIDADE:	5,73

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,4500	0,9518
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
TOTAL MATERIAL:						20,3526

VALOR:	58,54
VALOR SEM ENCARGOS:	34,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,54
VALOR BDI (22.66%):	13,27
VALOR COM BDI:	71,81
QUANTIDADE:	112,40

C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0720

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	8,9300	116,3133
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	18,5500	38,9550
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,1000	20,5200
TOTAL MATERIAL:						175,7883

VALOR:	232,17
VALOR SEM ENCARGOS:	197,89
VALOR COM ENCARGOS:	232,17
VALOR BDI (22.66%):	52,61

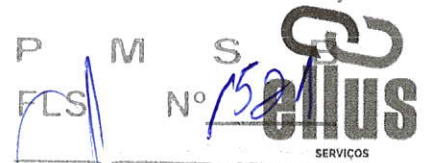
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	284,78
QUANTIDADE:	5,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6749

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (22.66%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,46
QUANTIDADE:	224,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0300	1,2566
TOTAL MATERIAL:						1,6436

VALOR:	22,14
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (22.66%):	5,02
VALOR COM BDI:	27,16
QUANTIDADE:	224,80

8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0800	0,3780

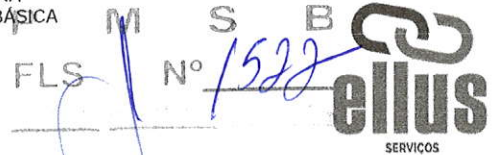
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5200	0,1040
					TOTAL MATERIAL:	0,4820
					VALOR:	9,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
					VALOR COM ENCARGOS:	9,67
					VALOR BDI (22.66%):	2,19
					VALOR COM BDI:	11,86
					QUANTIDADE:	224,80


FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO

P M S B
FLS N° 1523



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.271,07	100,00 %			100,00 %
			2.271,07			2.271,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	791,23	100,00 %			100,00 %
			791,23			791,23
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.326,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			442,16	442,16	442,28	1.326,60
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.116,39	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			9.558,20	9.558,19		19.116,39
5	PAREDES E PAINEIS	6.579,90	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.193,08	2.193,08	2.193,74	6.579,90
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.225,86	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			612,93	612,93		1.225,86
7	REVESTIMENTOS	6.343,85	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.171,93	3.171,92		6.343,85
8	PINTURA	2.173,82	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.086,91	1.086,91		2.173,82
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.025,19	50,54 %	42,85 %	6,61 %	100,00 %
			4.561,33	3.867,29	596,57	9.025,19
		48.853,91	24.688,84	20.932,48	3.232,59	48.853,91
			24.688,84	45.621,32	48.853,91	

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

(Handwritten signature)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO

P M S B
FLS N° 1524



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,19

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,31

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
TOTAL		9,65

BDI = 22,66%

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


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO/CE, Conforme Projeto Básico 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2021.09.27.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

LOTE II: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO

P M S B
FLS N° 1525
ellus
SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO E DE SAÚDE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.27.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ nº 26.721.727/0001-51



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1470

Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO - CE

LICITAÇÃO Nº 2021.07.28.01

TOMADA DE PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

VALOR TOTAL DO LOTE I: R\$ 86.647,27 (OITENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

VALOR TOTAL DO LOTE II: R\$ 46.615,22 (QUARENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E QUINZE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 135.262,49 (CENTO E TRINTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).

PROPONENTE: AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO, Nº100 - CENTRO - TIANGUA -CE

CNPJ Nº 26.721.727/0001-51

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO 03(TRÊS) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE O SR. RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2006028051203 SSP CE, EXPEDIDA EM 06/06/2019, ÓRGÃO EXPEDIDOR DETRAN CE, E CPF Nº 062.981.723-51, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE.

TIANGUÁ CE, 21 de outubro de 2021.

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3408/D-PI

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Rafael Araujo Avila Gois
RG nº 2006028051203
Administrador

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 147

Tianguá-CE, 21 de outubro de 2021

PROCESSO: nº 2021.09.27.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURIS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BENEDITO - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

RESUMO DAS OBRAS:

LOTE	DESCRIÇÃO DO LOTE	VALOR DO LOTE (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico.	86.647,27
2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico.	48.615,22
VALOR TOTAL:		R\$ 135.262,49

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS Nº 1472

Tianguá-CE, 21 de outubro de 2021

PROCESSO: nº 2021.09.27.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BENEDITO - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.192,18
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	336,62	504,93
1.2	CD702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,98	21,49	687,25
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.844,56
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	44,76	41,21	1.844,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						22.581,47
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,78	412,00	5.265,36
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,40	594,15	3.208,41
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,70	673,17	1.817,56
3.4	CI400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,16	64,98	140,36
3.5	CI399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,90	92,75	1.196,48
3.6	CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	552,68	13,36	7.383,80
3.7	CO842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,74	394,76	2.660,68
3.8	CI604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	134,84	908,82
4	PAREDES E PAINÉIS						25.839,56
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	443,75	58,23	25.839,56
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.430,04
5.1	CI426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	71,00	203,24	14.430,04
6	REVESTIMENTOS						3.545,03
6.1	CO588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	568,00	4,48	2.544,64

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaegois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1473

6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	35.50	6.06	215.13
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	35.50	22.12	785.26
7	PINTURA						1.207,36
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	71.00	9.66	685.86
7.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35.00	14.90	521.50
						VALOR BDI TOTAL:	16.007,07
						VALOR ORÇAMENTO:	70.640,20
						VALOR TOTAL:	86.647,27

RAFAEL ARANHO ÁVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1424

Tianguá-CE, 21 de outubro de 2021

PROCESSO: nº 2021.09.27.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURDS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BENEDITO - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,38	1.192,18	100,00	1.192,18					100,00	1.192,18	
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,13	1.844,56	100,00	1.844,56					100,00	1.844,56	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26,06	22.581,47	50,00	11.290,74	50,00	11.290,73			100,00	22.581,47	
4	PAREDES E PAINÉIS	29,82	25.839,56	33,33	8.612,33	33,33	8.612,33	33,34	8.614,90	100,00	25.839,56	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16,65	14.430,04			50,00	7.215,02	50,00	7.215,02	100,00	14.430,04	
6	REVESTIMENTOS	4,09	3.545,03			50,00	1.772,52	50,00	1.772,51	100,00	3.545,03	
7	PINTURA	1,39	1.207,36			50,00	603,68	50,00	603,68	100,00	1.207,36	
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,47	16.007,07	32,47	5.197,50	41,75	6.682,95	25,78	4.126,62	100,00	16.007,07	
					86.647,27	0,32	28.137,31	0,42	36.177,23	0,26	22.332,73	
						0,32	28.137,31	0,74	64.314,54	1,00	86.647,27	86.647,27

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS Nº 1475

Tianguá-CE, 21 de outubro de 2021

PROCESSO: nº 2021.09.27.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BENEDITO - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITARIO:

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,8100	3,8777
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,4000	81,4000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,3900	4,9963
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	45,8000	68,7000
TOTAL MATERIAL:						158,9740
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,9000	6,3738
TOTAL SERVICIO:						6,3738
VALOR:						336,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,58
VALOR BDI (22.66%):						76,28
VALOR COM BDI:						412,90

1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,8800	10,2912
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,2912

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1476

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						21,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,36
VALOR BDI (22.66%):						4,87
VALOR COM BDI:						26,36

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR BDI (22.66%):						9,34
VALOR COM BDI:						50,55

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,7800	22,9021
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,4400	67,5840
TOTAL MATERIAL:						147,4261
VALOR:						412,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						165,54
VALOR BDI (22.66%):						93,36
VALOR COM BDI:						505,36

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS. N° 1477

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL MATERIAL:					148,0500	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	421,6400	126,4920
TOTAL SERVICOS:					126,4920	
VALOR:					594,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					228,98	
VALOR BDI (22.66%):					134,63	
VALOR COM BDI:					728,78	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,4900	42,9657
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,8400	159,1200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,8600	43,5789
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,7300	18,0760
TOTAL MATERIAL:					455,3606	
VALOR:					673,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					138,10	
VALOR BDI (22.66%):					152,54	
VALOR COM BDI:					825,71	

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8400	2,7360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8300	1,9245
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4100	2,2050

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1478

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						16,1755
VALOR:						64,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,71
VALOR BDI (22.66%):						14,72
VALOR COM BDI:						79,70

3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,5000	7,1500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,7300	14,0760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,8300	3,2075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4100	6,7473
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,3100	10,8927
TOTAL MATERIAL:						42,0735
VALOR:						92,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,84
VALOR BDI (22.66%):						21,02
VALOR COM BDI:						113,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8400	10,1660
TOTAL MATERIAL:						10,3530
VALOR:						13,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR BDI (22.66%):						3,03
VALOR COM BDI:						16,39

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1479

3.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7508
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	62,7800	53,5325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5200	174,7200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,7300	57,4583
TOTAL MATERIAL:						285,7108
VALOR:						394,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR BDI (22.66%):						89,45
VALOR COM BDI:						484,21

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,36
VALOR BDI (22.66%):						30,55
VALOR COM BDI:						165,39

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,7800	0,9417
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

[Handwritten signature]



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS Nº 1480

TOTAL MATERIAL:	20,0489
VALOR:	58,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,76
VALOR BDI (22.66%):	13,19
VALOR COM BDI:	71,42

5.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,7800	0,5022
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0200	0,5814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5200	1,4768
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,7200	91,7200
TOTAL MATERIAL:						94,2804
VALOR:						203,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,68
VALOR BDI (22.66%):						46,05
VALOR COM BDI:						249,29

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0700	0,3210
TOTAL MATERIAL:						0,3210
VALOR:						4,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR BDI (22.66%):						1,02
VALOR COM BDI:						5,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

RAFAEL ABANIO AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

[Handwritten signature]



Ávila

P M S B
FLS Nº 1481

Construções e Serviços

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7800	0,3830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6466
VALOR:						6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (22.66%):						1,37
VALOR COM BDI:						7,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7800	0,3830
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0200	1,2444
TOTAL MATERIAL:						1,6274
VALOR:						22,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,79
VALOR BDI (22.66%):						5,01
VALOR COM BDI:						27,13

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0700	0,3745
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5100	0,1020
TOTAL MATERIAL:						0,4765
VALOR:						9,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,63
VALOR BDI (22.66%):						2,19

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

[Handwritten signature]
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

Handwritten signature



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 482
Handwritten signature

VALOR COM BDI: 11,85

7.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

TOTAL MAO DE OBRA: 11,4620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,2300	0,7861
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,7200	0,8160
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	19,7600	1,5808

TOTAL MATERIAL: 3,4379

VALOR: 14,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,96

VALOR BDI (22.66%): 3,38

VALOR COM BDI: 18,28

Tianguá-CE, 21 de outubro de 2021

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

Handwritten signature



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1483

Tianguá-CE, 21 de outubro de 2021

PROCESSO: nº 2021.09.27.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BENEDITO - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.266,41
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	336,62	504,93
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,86	52,88	891,56
1.3	CO702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,48	21,49	869,92
2	MOVIMENTO DE TERRA						791,23
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,20	41,21	791,23
3	OBRAS DE DRENAGEM						1.317,36
3.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	26,40	49,90	1.317,36
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.991,34
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,46	412,00	1.013,52
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,46	594,15	1.461,61
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,09	673,17	733,76
4.4	CI400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	64,98	324,90
4.5	CI399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,26	92,75	6.145,62
4.6	CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	469,86	13,36	6.277,33
4.7	CO842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,73	394,76	2.261,97
4.8	CI604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,73	134,84	772,63
5	PAREDES E PAINÉIS						6.545,05
5.1	CO073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	112,40	58,23	6.545,05

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

Handwritten signature



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1484

6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.216,30
6.1	CI437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	5,28	230,36	1.216,30
7	REVESTIMENTOS						6.334,87
7.1	CO776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,80	6,06	1.362,29
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	224,80	22,12	4.972,58
8	PINTURA						2.171,57
8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	224,80	9,66	2.171,57
						VALOR BDI TOTAL:	8.981,09
						VALOR ORÇAMENTO:	39.634,13
						VALOR TOTAL:	48.615,22

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

Handwritten signature
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

Handwritten signature



Ávila

P M S B
FLS Nº 1485

Construções e Serviços

Tianguá-CE, 21 de outubro de 2021

PROCESSO: nº 2021.09.27.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURDS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BENEDITO - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,66	2.266,41	100,00	2.266,41					100,00	2.266,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,63	791,23	100,00	791,23					100,00	791,23
3	OBRAS DE DRENAGEM	2,71	1.317,36	33,33	439,08	33,33	439,08	33,34	439,20	100,00	1.317,36
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	39,06	18.991,34	33,33	6.329,81	33,33	6.329,81	33,34	6.331,72	100,00	18.991,34
5	PAREDES E PAINÉIS	13,46	6.545,05	33,33	2.181,47	33,33	2.181,47	33,34	2.182,11	100,00	6.545,05
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,50	1.216,30			50,00	608,15	50,00	608,15	100,00	1.216,30
7	REVESTIMENTOS	13,03	6.334,87			50,00	3.167,44	50,00	3.167,43	100,00	6.334,87
8	PINTURA	4,47	2.171,57			50,00	1.085,79	50,00	1.085,78	100,00	2.171,57
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18,47	8.981,09	30,30	2.721,27	34,85	3.129,91	34,85	3.129,91	100,00	8.981,09
			48.615,22	0,30	14.729,27	0,35	16.941,65	0,35	16.944,30		
				0,30	14.729,27	0,65	31.670,92	1,00	48.615,22	48.615,22	

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

[Handwritten signature]



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1486

Tianguá-CE, 21 de outubro de 2021

PROCESSO: nº 2021.09.27.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BENEDITO - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITARIO:

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,8100	3,8777
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,4000	81,4000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,3900	4,9963
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	45,8000	68,7000
TOTAL MATERIAL:						158,9740
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,9000	6,3738
TOTAL SERVICIO:						6,3738
VALOR:						336,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,58
VALOR BDI (22.66%):						76,28
VALOR COM BDI:						412,90

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1487

TOTAL MAO DE OBRA:	52,8810
VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR BDI (22.66%):	11,98
VALOR COM BDI:	64,86

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,8800	10,2912
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,2912
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						21,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,36
VALOR BDI (22.66%):						4,87
VALOR COM BDI:						26,36

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR BDI (22.66%):						9,34
VALOR COM BDI:						50,55

3.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5984
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	31,2500	32,8125
TOTAL MATERIAL:						32,8125
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	484,5600	0,4846

RAFAEL ARSÚJO ÁVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1488

TOTAL SERVIÇO:	0,4846
VALOR:	49,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,54
VALOR BDI (22.66%):	11,31
VALOR COM BDI:	61,21

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,7800	22,9021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,4400	67,5840
TOTAL MATERIAL:						147,4261
VALOR:						412,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						165,54
VALOR BDI (22.66%):						93,36
VALOR COM BDI:						505,36

4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL MATERIAL:						148,0500
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	421,6400	126,4920
TOTAL SERVIÇO:						126,4920
VALOR:						594,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						228,98
VALOR BDI (22.66%):						134,63
VALOR COM BDI:						728,78

RAFAEL ARANJO ÁVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianquá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

Handwritten signature



Ávila

Construções e Serviços

P
FLS

M

S/489 B
Nº

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,4900	42,9657
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,8400	159,1200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,8600	43,5789
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200	191,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,7300	18,0760
TOTAL MATERIAL:						455,3606
VALOR:						673,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						138,10
VALOR BDI (22.66%):						152,54
VALOR COM BDI:						825,71

4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,8400	2,7360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8300	1,9245
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4100	2,2050
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						16,1755
VALOR:						64,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,71
VALOR BDI (22.66%):						14,72
VALOR COM BDI:						79,70

4.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

EDUARDO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

Handwritten signature



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS No 1490

						TOTAL MAO DE OBRA:	50,6790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,5000	7,1500	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,7300	14,0760	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,8300	3,2075	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4100	6,7473	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,3100	10,8927	
						TOTAL MATERIAL:	42,0735
						VALOR:	92,75
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,84
						VALOR BDI (22.66%):	21,02
						VALOR COM BDI:	113,77

4.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8400	10,1660	
						TOTAL MATERIAL:	10,3530
						VALOR:	13,36
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
						VALOR BDI (22.66%):	3,03
						VALOR COM BDI:	16,39

4.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7508
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	62,7800	53,5325	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5200	174,7200	

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

Handwritten signature



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS No 1491

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,7300	57,4583
TOTAL MATERIAL:						285,7108
VALOR:						394,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR BDI (22.66%):						89,45
VALOR COM BDI:						484,21

4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,36
VALOR BDI (22.66%):						30,55
VALOR COM BDI:						165,39

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,7800	0,9417
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL MATERIAL:						20,0489
VALOR:						58,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,76
VALOR BDI (22.66%):						13,19
VALOR COM BDI:						71,42

6.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0720

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianquá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

Handwritten signature



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 492

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	8,8400	115,1410
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	18,3500	38,5350
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,9200	20,3040
TOTAL MATERIAL:						173,9800
VALOR:						230,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,28
VALOR BDI (22.66%):						52,20
VALOR COM BDI:						282,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7800	0,3830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6466
VALOR:						6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (22.66%):						1,37
VALOR COM BDI:						7,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7800	0,3830
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0200	1,2444
TOTAL MATERIAL:						1,6274

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

Handwritten signature



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1493

VALOR:	22,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR BDI (22.66%):	5,01
VALOR COM BDI:	27,13

8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0700	0,3745
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5100	0,1020
TOTAL MATERIAL:						0,4765

VALOR:	9,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR BDI (22.66%):	2,19
VALOR COM BDI:	11,85

Tianguá-CE, 21 de outubro de 2021

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

Handwritten signature



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1494

Tianguá-CE, 21 de outubro de 2021

PROCESSO: nº 2021.09.27.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURIS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BENEDITO - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

TABELA DE ENCARGOS:

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO LUIS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

[Handwritten signature]



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1495

	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

Tianquá-CE, 21 de outubro de 2021

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianquá - Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

Handwritten signature



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1496

Tianguá-CE, 21 de outubro de 2021

PROCESSO: nº 2021.09.27.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BENEDITO - CE

TABELA: SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,0000
	TOTAL	9,650

BDI = 22,66%

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

Handwritten signature
RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

Handwritten signature
ANTONIO CELIAS DE MACEDO FRANÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

[Handwritten signature]



Ávila

Construções e Serviços

P M S B
FLS N° 1497

Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO - CE
LICITAÇÃO Nº 2021.09.27.01
TOMADA DE PREÇO

A empresa **ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI –ME**, inscrita no CNPJ sob nº 26.721.727/0001-51 – por intermédio, de seu representante legal – **RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS**, portador do documento de identidade RG nº 2006028051203-SSP/CE e CPF nº 062.981.723-51, com sede em Tianguá CE, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de São Benedito, Estado do ceara, que, fica subtendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Declaração de que o projeto e especificações fornecidos são compatíveis, nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesmas e assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desde edital, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

TIANGUÁ CE, 19 de outubro de 2021.

[Handwritten signature]
ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

Rafael Araujo Avila Gois

RG nº 2006028051203

Administrador

Reconheço a(s) firmas (e) semelhança verdadeira de: *Rafael Araujo Avila Gois*

SELO DE AUTENTICIDADE
RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CV 753690

SELO DE AUTENTICIDADE DE IMOVEIS
RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CV 753690

Em test. de 19 de OUT 2021

TIANGUÁ-CE
32320-000 Tianguá - Ceará
ANTO CAMILO BARROSO NEVES - Escrevente Autorizado
GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

(88) 9.9713-4
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR AL
CNPJ

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021	BDI : 22,66%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.253,23
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	341,80	512,70
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,86	51,83	873,85
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,48	21,41	866,68
2	MOVIMENTO DE TERRA						775,49
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,20	40,39	775,49
3	OBRAS DE DRENAGEM						1.355,38
3.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	26,40	51,34	1.355,38
4	FUNÇÕES E ESTRUTURAS						19.413,86
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,46	414,83	1.020,48
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,46	600,71	1.477,75
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,09	693,95	756,41
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	64,86	324,30
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,26	93,99	6.227,78
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	469,86	13,85	6.507,56
4.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,73	408,80	2.342,42
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,73	132,14	757,16
5	PAREDES E PAINES						6.599,00
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	112,40	58,71	6.599,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.259,33
6.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	5,28	238,51	1.259,33
7	REVESTIMENTO						6.262,93
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,80	6,06	1.362,29
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	224,80	21,80	4.900,64
8	PINTURA						2.137,85
8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	224,80	9,51	2.137,85
						VALOR BDI TOTAL:	9.076,93
						VALOR ORÇAMENTO:	40.057,07
						VALOR TOTAL:	49.134,00

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021	BDI : 22,66%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.253,23	100,00 %			100,00 %
			2.253,23			2.253,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	775,49	100,00 %			100,00 %
			775,49			775,49
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.355,38	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			451,75	451,75	451,88	1.355,38
4	FUNÇÕES E ESTRUTURAS	19.413,86	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.470,64	6.470,64	6.472,58	19.413,86
5	PAREDES E PAINES	6.599,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.199,45	2.199,45	2.200,10	6.599,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.259,33		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				629,67	629,66	1.259,33
7	REVESTIMENTO	6.262,93		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.131,47	3.131,46	6.262,93
8	PINTURA	2.137,85		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.068,93	1.068,92	2.137,85
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.076,93	30,33 %	34,83 %	34,84 %	100,00 %
			2.753,03	3.161,49	3.162,41	9.076,93
		49.134,00	14.903,59	17.113,40	17.117,01	49.134,00
			14.903,59	32.016,99	49.134,00	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726/D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021	BDI : 22,66%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				09/2021
				05/2021
				03/2017
				09/2021
				10/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,31

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,19

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,00
	TOTAL	9,65

BDI = 22,66%

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021	BDI : 22,66%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021		BDI : 22,66%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					10/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021	BDI : 22,66%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 22/10/2021		BDI : 22,66%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

P M S B
 FLS N° 1532

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021	BDI : 22,66%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						167,8200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0400	4,0868
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7800	85,7800
I945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9700	5,2649
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,2700	72,4050
TOTAL MATERIAL:						167,5367

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,6100	6,4451
TOTAL SERVICO:						6,4451

VALOR: 341,80

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8250

VALOR: 51,83

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5000	10,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9728

VALOR: 21,41

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2400	40,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						40,3860

VALOR: 40,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA: 22/10/2021	BDI: 22,66%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	93,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				10/2021

FLS. N° 1534

3.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,3500	6,5120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,2400	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						16,2656

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	32,9300	34,5765
TOTAL MATERIAL:						34,5765

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,1400	0,5001
TOTAL SERVICO:						0,5001

VALOR: 51,34

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3500	122,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2400	137,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						259,2600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL MATERIAL:						155,5705

VALOR: 414,83

4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3500	172,9750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2400	140,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						313,1830

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,5900	130,0770
TOTAL SERVICO:						130,0770

VALOR: 600,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021	BDI : 22,66%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						213,4500

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2300	45,2781
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6700	45,9221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4200	19,0465
TOTAL MATERIAL:						480,5017
VALOR:						693,95

4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300	21,3590
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8140

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430
VALOR:						64,86

4.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4300	22,1805
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3500	27,4725
TOTAL MAO DE OBRA:						49,6530

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9800	7,5348
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
TOTAL MATERIAL:						44,3390
VALOR:						93,99

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021		BDI : 22,66%
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		SÃO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					47,76%
					09/2021
					03/2017
					09/2021
					10/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9424

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:						10,9035
VALOR:						13,85

4. 0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,1500	56,4061
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL MATERIAL:						301,7492
VALOR:						408,80

4. 1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						132,1400
VALOR:						132,14

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4188

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021	BDI : 22,66%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

P M S B
FLS N° 1537

TOTAL MATERIAL:	21,2957
VALOR:	58,71

6.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0720

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						55,1700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,3100	121,2628
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,3400	40,6140
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,8300	21,3960
TOTAL MATERIAL:						183,2728
VALOR:						238,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3210

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						6,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,2400	9,9060
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0810

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0800	1,3176
TOTAL MATERIAL:						1,7211
VALOR:						21,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021	BDI : 22,66%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

P M S E

FLS N° 1538

8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3500	6,7155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5035

VALOR:	9,51
---------------	-------------

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇAO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021	BDI : 22,66%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇAO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			03/2017
			-
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			10/2021
			0,00%
			0,00%

P M
FLS Nº 1539

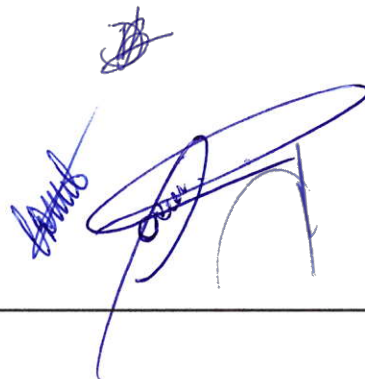
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.197,39
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	341,80	512,70
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,98	21,41	684,69
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.807,86
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,76	40,39	1.807,86
3	FUNÇÕES E ESTRUTURAS						23.072,15
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,78	414,83	5.301,53
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,40	600,71	3.243,83
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,70	693,95	1.873,67
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,16	64,86	140,10
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,90	93,99	1.212,47
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	552,68	13,85	7.654,62
3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,74	408,80	2.755,31
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	132,14	890,62
4	PAREDES E PAINES						26.052,56
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	443,75	58,71	26.052,56
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.635,23
5.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	71,00	206,13	14.635,23
6	REVESTIMENTO						3.493,91
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	568,00	4,41	2.504,88
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,50	6,06	215,13
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	35,50	21,80	773,90
7	PINTURA						1.194,96
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	71,00	9,51	675,21
7.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	14,85	519,75
VALOR BDI TOTAL:						16.191,49	
VALOR ORÇAMENTO:						71.454,06	
VALOR TOTAL:						87.645,55	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021		BDI : 22,66%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.197,39	100,00 %			100,00 %
			1.197,39			1.197,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.807,86	100,00 %			100,00 %
			1.807,86			1.807,86
3	FUNÇÕES E ESTRUTURAS	23.072,15	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			11.536,08	11.536,07		23.072,15
4	PAREDES E PAINES	26.052,56	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			8.683,32	8.683,32	8.685,92	26.052,56
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.635,23		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				7.317,62	7.317,61	14.635,23
6	REVESTIMENTO	3.493,91		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.746,96	1.746,95	3.493,91
7	PINTURA	1.194,96		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				597,48	597,48	1.194,96
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.191,49	32,50 %	41,82 %	25,68 %	100,00 %
			5.262,23	6.771,28	4.157,98	16.191,49
		87.645,55	28.486,88	36.652,73	22.505,94	
			28.486,88	65.139,61	87.645,55	87.645,55

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:		SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021		BDI : 22,66%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,31

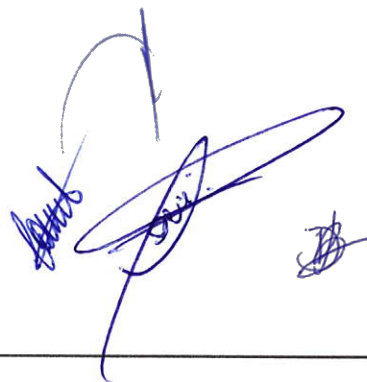
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,19

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,00
	TOTAL	9,65

BDI = 22,66%

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021	BDI : 22,66%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			10/2021
			0,00%
			0,00%

P M S B
FLS N° 1542

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						167,8200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0400	4,0868
395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7800	85,7800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9700	5,2649
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,2700	72,4050
TOTAL MATERIAL:						167,5367

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,6100	6,4451
TOTAL SERVICO:						6,4451
VALOR:						341,80

1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5000	10,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4400

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9728
VALOR:						21,41

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2400	40,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						40,3860
VALOR:						40,39

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3500	122,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2400	137,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						259,2600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021		BDI : 22,66%
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		SAO BENEDITO-CE	MES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%
					47,76%
					10/2021

P M S B
FLS N° 1543

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL MATERIAL:						155,5705
VALOR:						414,83

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3500	172,9750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2400	140,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						313,1830

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,5900	130,0770
TOTAL SERVICOS:						130,0770
VALOR:						600,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						213,4500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2300	45,2781
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6700	45,9221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4200	19,0465
TOTAL MATERIAL:						480,5017
VALOR:						693,95

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300	21,3590
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021	BDI : 22,66%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430
VALOR:						64,86

3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,1805
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	27,4725
TOTAL MAO DE OBRA:					49,6530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	7,5348
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,8320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,3800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,4777
TOTAL MATERIAL:					44,3390
VALOR:					93,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9424

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1970
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,7065
TOTAL MATERIAL:					10,9035
VALOR:					13,85

3.7. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	56,4061
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	184,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUCAODE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021	BDI : 22,66%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUCAODE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL MATERIAL:						301,7492
VALOR:						408,80

P M S B
E L S N° 1545

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						132,1400
VALOR:						132,14

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4188

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2957
VALOR:						58,71

5.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						106,7700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,1500	0,5292
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,6500	96,6500
TOTAL MATERIAL:						99,3568
VALOR:						206,13

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700

Lentes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021		BDI : 22,66%
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/09 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					47,76%
					10/2021

P M S B
FLS N° 1546

TOTAL MAO DE OBRA: 4,0700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390
VALOR:					4,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
.543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3210

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400
VALOR:					6,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,2400	9,9060
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0810

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0800	1,3176
TOTAL MATERIAL:					1,7211
VALOR:					21,80

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3500	6,7155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0015

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5035
VALOR:					9,51

7.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	DATA : 22/10/2021		BDI : 22,66%		
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS EMERGENCIAS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		SAO BENEDITO-CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4300	4,1075
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,8400	0,8288
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8600	0,8580
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,8300	1,6664
TOTAL MATERIAL:						3,6232

VALOR:	14,85
---------------	--------------

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO E DE SAÚDE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.27.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI ME

CNPJ nº 08.156.453/0001-13



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Maestro Quincas Bezerril n°134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089

CARTA PROPOSTA

Tiangua/CE, 26 de Outubro de 2021

À Prefeitura Municipal de São Benedito – CE

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de São Benedito – CE

P M S L
FLS N° 1549

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.09.27.01

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.27.01**, cujo objeto é a; **EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I), E NA UNIDADE DE BÁSICA DE SAUDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II) NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

VALOR TOTAL DO LOTE I- R\$ 88.379,00 (oitenta e oito mil trezentos e setenta e nove reais).

VALOR TOTAL DO LOTE II- R\$ 49.575,76 (quarenta e nove mil quinhentos e setenta e cinco reais e setenta e seis centavos).

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA- R\$ 137.954,76 (cento e trinta e sete mil novecentos e cinquenta e quatro reais e setenta e seis centavos).

PROPONENTE: MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI

END: RUA MAESTRO QUINCAS BEZERRIL, 134 CENTRO TIANGUÁ-CE.

CNPJ:08.156.453/0001-13

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

Declaro de que estejam contidos todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

Materiais, Equipamentos e mão de obra, Carga, transporte, descarga e montagem, Salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infrações, seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e ou a terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS

Proprietário


CPF: 357.290.313-00

Eng. Civil CREA-CE 13.012-D

RNP 0600916952

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jejean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA: LOTE I-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 23/10/2021	BDI: 22,66%										
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	LOCAL: SÃO BENEDITO - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"> P M S I FLS N° 1550 </p>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.209,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	345,26	517,89
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,98	21,63	691,73
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.825,31
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,76	40,78	1.825,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						23.267,56
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,78	418,41	5.347,28
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,40	604,57	3.264,68
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,70	699,00	1.887,30
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,16	65,52	141,52
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,90	94,94	1.224,73
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	552,68	13,99	7.731,99
3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,74	411,06	2.770,54
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	133,46	899,52
4	PAREDES E PAINÉIS						26.234,50
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	443,75	59,12	26.234,50
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.782,20
5.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	71,00	208,20	14.782,20
6	REVESTIMENTOS						3.526,22
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	568,00	4,45	2.527,60
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,50	6,11	216,91
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	35,50	22,02	781,71
7	PINTURA						1.206,60
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	71,00	9,60	681,60
7.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	15,00	525,00
						VALOR BDI TOTAL:	16.326,99
						VALOR ORÇAMENTO:	72.052,01
						VALOR TOTAL:	88.379,00


 MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
 CREA/CE: 13.012/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE I-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA:	23/10/2021	BDI:	22,66%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

P M S B
FLS N° 1551

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						169,5300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
I395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL MATERIAL:						169,2352

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,6900	6,4961
TOTAL SERVICIO:						6,4961

VALOR:	345,26
--------	--------

1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9500	10,5480
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5480

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0808

VALOR:	21,63
--------	-------

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7835

VALOR:	40,78
--------	-------

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						261,8700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	LOTE I-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 23/10/2021		BDI : 22,66%									
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	<p style="text-align: center;">F M S F</p> <p style="text-align: center;">FLS N° 1552</p>
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO													

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:						156,5446
VALOR:						418,41

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						316,3480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,9200	130,7760
TOTAL SERVICIO:						130,7760
VALOR:						604,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						215,5800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9700	45,7357
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4300	46,3895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1600	19,2411
TOTAL MATERIAL:						483,4213
VALOR:						699,00

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
TOTAL MAO DE OBRA:						48,3080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE I-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 23/10/2021	BDI: 22,66%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021

P M S B
FLS | N° 1553

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL MATERIAL:						17,2160
VALOR:						65,52

3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL MATERIAL:						44,7716
VALOR:						94,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9728


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,0205
VALOR:						13,99

3.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8300	56,9859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	LOTE I-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 23/10/2021	BDI : 22,66%										
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	<p style="text-align: center;">P M S B FLS N° 1554</p>
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO													

TOTAL MATERIAL:	302,9477
VALOR:	411,06

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600
VALOR:						133,46

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7968

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3277	
VALOR:					59,12	

5. I426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						107,8500


MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
TOTAL MATERIAL:					100,3479	
VALOR:					208,20	

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1120

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE I-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 23/10/2021	BDI: 22,66%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
			REF.	05/2021	

P M S B

FLS **Nº 1556**

I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL MATERIAL:	0,3420
					VALOR:	4,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3645

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3900	10,0035
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2835

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL MATERIAL:						1,7375
VALOR:						22,02

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5600	6,7848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0933

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5070
VALOR:						9,60

7.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE I-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 23/10/2021	BDI : 22,66%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021


P M S B
FLS N° 1556

TOTAL MAO DE OBRA:	11,3460
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,07000000	11,9600	0,8372
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,30000000	2,8900	0,8670
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,08000000	21,0400	1,6832
TOTAL MATERIAL:					3,6574

VALOR:	15,00
---------------	--------------

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 09.156.453/0001-13
 Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
 CREA/CE: 13.012/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	LOTE I-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 23/10/2021		BDI : 22,66%	
	DESCRÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	P M S B FLS N° 1557				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.209,62	100,00 %			100,00 %
			1.209,62			1.209,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.825,31	100,00 %			100,00 %
			1.825,31			1.825,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.267,56	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			11.633,78	11.633,78		23.267,56
4	PAREDES E PAINES	26.234,50	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			8.743,96	8.743,96	8.746,58	26.234,50
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.782,20		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				7.391,10	7.391,10	14.782,20
6	REVESTIMENTOS	3.526,22		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.763,11	1.763,11	3.526,22
7	PINTURA	1.206,60		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				603,30	603,30	1.206,60
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.326,99	32,49 %	41,82 %	25,69 %	100,00 %
			5.304,64	6.827,95	4.194,40	16.326,99
		88.379,00	28.717,31	36.963,20	22.698,49	88.379,00
			28.717,31	65.680,51	88.379,00	


 MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
 CREA/CE: 13.012/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	LOTE I-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 23/10/2021		BDI : 22,66%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	P M S L FLS N° 1558				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO					

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	Feridos	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

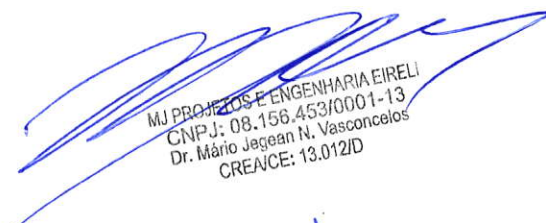
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%


A + B + C + D

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 23/10/2021	BDI : 22,66%										
	DESCRIÇÃO:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	P M S B FLS Nº 1559												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.275,92
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	345,26	517,89
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,86	52,34	882,45
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,48	21,63	875,58
2	MOVIMENTO DE TERRA						782,98
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,20	40,78	782,98
3	OBRAS DE DRENAGEM						1.368,84
3.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	26,40	51,85	1.368,84
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						19.590,20
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,46	418,41	1.029,29
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,46	604,57	1.487,24
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,09	699,00	761,91
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	65,52	327,60
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,26	94,94	6.290,72
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	469,86	13,99	6.573,34
4.7	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,73	411,06	2.355,37
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,73	133,46	764,73
5	PAREDES E PAINÉIS						6.645,09
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	112,40	59,12	6.645,09
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.272,48
6.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	5,28	241,00	1.272,48
7	REVESTIMENTOS						6.323,63
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,80	6,11	1.373,53
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	224,80	22,02	4.950,10
8	PINTURA						2.158,08
8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	224,80	9,60	2.158,08
						VALOR BDI TOTAL:	9.158,54
						VALOR ORÇAMENTO:	40.417,22
						VALOR TOTAL:	49.575,76
Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Setenta e Seis centavos							


 MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mário Jéjean N. Vasconcelos
 CREA/CE: 13.012/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 23/10/2021	BDI : 22,66%									
DESCRIÇÃO:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; letter-spacing: 0.5em;">P M S</div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; letter-spacing: 0.5em;">FLS N° 1560</div>										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO											

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						169,5300

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL MATERIAL:						169,2352

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,6900	6,4961
TOTAL SERVICIO:						6,4961
VALOR:						345,26

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3380
VALOR:						52,34

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9500	10,5480
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5480
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0808
VALOR:						21,63

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7835
VALOR:						40,78

3.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA:	23/10/2021	BDI:	22,66%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

P M S B
FLS N° 1569

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,5600	6,5792
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,3900	9,8496
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4288

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,2600	34,9230
TOTAL MATERIAL:						34,9230

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,4700	0,5025
TOTAL SERVICIO:						0,5025

VALOR:	51,85
---------------	--------------

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						261,8700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:						156,5446

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

4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						316,3480

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,9200	130,7760
TOTAL SERVICIO:						130,7760

VALOR:	604,57
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA : 23/10/2021		BDI : 22,66%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

P M S B
FLS Nº 1562

TOTAL MAO DE OBRA: 215,5800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9700	45,7357
I0163	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
I0280	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4300	46,3895
I0805	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1600	19,2411
TOTAL MATERIAL:					483,4213
VALOR:					699,00

4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280
TOTAL MAO DE OBRA:					48,3080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL MATERIAL:					17,2160
VALOR:					65,52

4.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL MATERIAL:					44,7716
VALOR:					94,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 23/10/2021	BDI : 22,66%										
DESCRIÇÃO:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	<p style="font-size: 2em; margin: 0;">P M S B</p> <p style="font-size: 2em; margin: 0;">FLS N° 1563</p>
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO												

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02000000	9,9500	0,1990
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:					11,0205
VALOR:					13,99

4.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,85270000	66,8300	56,9859
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:					302,9477
VALOR:					411,06

4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					133,4600
VALOR:					133,46

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL MAO DE OBRA:					37,7968

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3277
VALOR:					59,12

6.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 23/10/2021	BDI : 22,66%										
DESCRIÇÃO:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	<p style="font-size: 2em; margin: 0;">P M S B</p> <p style="font-size: 2em; margin: 0;">FLS N° 1564</p>
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO												

I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0720

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6000	24,9000
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						55,7400

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,4100	122,5653
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,5300	41,0130
I0061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,0100	21,6120
TOTAL MATERIAL:						185,1903
VALOR:						241,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3645

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3900	10,0035
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2835

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL MATERIAL:						1,7375
VALOR:						22,02

8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5600	6,7848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0933

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA : 23/10/2021		BDI : 22,66%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

P M S B
FLS. N° 1565

12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5070
VALOR:						9,60

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.456.453/0001-13
 Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
 CREANCE: 13.012/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DESCRIÇÃO:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA : 23/10/2021

BDI : 22,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

P M S B
FLS 11 N° 1566

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.275,92	100,00 %			100,00 %
			2.275,92			2.275,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	782,98	100,00 %			100,00 %
			782,98			782,98
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.368,84				0,00 %
						0,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.590,20	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			9.795,10	9.795,10		19.590,20
5	PAREDES E PAINÉIS	6.645,09	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.214,81	2.214,81	2.215,47	6.645,09
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.272,48		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				636,24	636,24	1.272,48
7	REVESTIMENTOS	6.323,63		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.161,82	3.161,81	6.323,63
8	PINTURA	2.158,08		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.079,04	1.079,04	2.158,08
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.158,54	37,28 %	41,78 %	17,55 %	96,61 %
			3.414,30	3.826,44	1.607,32	8.848,06
		49.575,76	18.483,11	20.713,45	8.699,88	47.896,44
			18.483,11	39.196,56	47.896,44	


 MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIREL.
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mário Jéjean N. Vasconcelos
 CREA/CE: 13.012/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 23/10/2021	BDI : 22,66%			
DESCRIÇÃO:	LOTE II-SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	P M S FLS N° 1567				

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

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIREL
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI-ME

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Maestro Quincas Bezerril n°134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089

P M S B
FLS N° 1568

OBRA: serviços de construção do muro em alvenaria de tijolo ceramico na na
unidade de saude (ubs) no bairro recanto
CLIENTE Prefeitura Municipal de São Benedito

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

II BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,31
L	LUCRO	5,00
TOTAL:		5,31

I DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	0,50
TOTAL:		5,19

III IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
TOTAL:		9,65

BDI =	22,66%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TIANGUÁ, CE 23 DE OUTUBRO DE 2021

MJ PROJETOS E EN
CNPJ: 08.156.
Dr. Mário Jéjean
CREA/CE: 1...

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jéjean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO E DE SAÚDE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.27.01

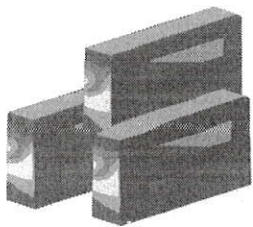
OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ nº 19.967.758/0001-21



PRIME

Construções e Locações LTDA

CARTA PROPOSTA

P M S E
FLS N° 1570

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico.

VALOR GLOBAL R\$ 137.372,49 (CENTO E TRINTA E SETE MIL TREZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

Razão Social: PRIME CONSTRUCOES & LOCACAO EIRELI

CNPJ: 07.876.676/0001-92

Endereço: R MARIA CESARINA LOPES BARRETO Nº 414 – SALA 101 **Cidade:** SOBRAL/CE

Bairro: CAMPO DOS VELHOS

E-mail: prime.sobral@outlook.com

CEP: 62.030-100

Tel: (88) 9713-3134

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º. **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- ✦ Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- ✦ Carga, transporte, descarga e montagem;
- ✦ Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- ✦ Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- ✦ Seguros em geral bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50


3A A
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21




FONE: (88) 9713.3134

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 18/10/2021			BDI : 22,66%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI							

P M S B
FLS
Nº 1571

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO					71.754,52
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.204,51
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	343,56	515,34
1.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,98	21,55	689,17
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.816,81
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,76	40,59	1.816,81
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					23.171,26
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,78	416,66	5.324,91
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,40	602,69	3.254,53
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,70	696,50	1.880,55
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,16	65,20	140,83
1.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,90	94,48	1.218,79
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	552,68	13,92	7.693,31
1.3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,74	409,96	2.763,13
1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	132,82	895,21
1.4		PAREDES E PAINÉIS					26.141,31
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	443,75	58,91	26.141,31
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					14.709,78
1.5.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	71,00	207,18	14.709,78
1.6		REVESTIMENTOS					3.510,25
1.6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	568,00	4,43	2.516,24
1.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,50	6,09	216,20
1.6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	35,50	21,91	777,81
1.7		PINTURA					1.200,60
1.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	71,00	9,55	678,05
1.7.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	14,93	522,55
2		LOTE 2 - CONTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)					40.240,01
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.265,92
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	343,56	515,34
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,86	52,09	878,24
2.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,46	21,55	872,34
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					779,33
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,20	40,59	779,33
2.3		OBRAS DE DRENAGEM					1.362,50
2.3.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	26,40	51,61	1.362,50
2.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					19.503,61
2.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,46	416,66	1.024,96
2.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,46	602,69	1.482,62
2.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,09	696,50	759,19
2.4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	65,20	326,00
2.4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,26	94,48	6.280,24
2.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	469,86	13,92	6.540,45
2.4.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,73	409,96	2.349,07
2.4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,73	132,82	761,06
2.5		PAREDES E PAINÉIS					6.621,48
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	112,40	58,91	6.621,48
2.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.285,93
2.6.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	5,28	239,76	1.285,93
2.7		REVESTIMENTOS					6.294,40

2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,80	6,09	1.369,03	
2.7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	224,80	21,91	4.925,37	
2.8	PINTURA						2.146,84	
2.8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	224,80	9,55	2.146,84	
							VALOR ENCARGOS:	39.891,84
							VALOR BDI TOTAL:	25.377,96
							VALOR BDI:	25.377,96
							VALOR ORÇAMENTO:	111.994,53
							VALOR TOTAL:	137.372,49


Cento e Trinta e Sete Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Nove centavos

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA M
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten signatures]

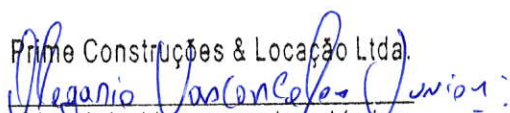
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 18/10/2021	BDI: 22,66%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI			
			MES	REF.	
					05/2021

P M S B
FLS N° 1573

1	LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO	71.754,52	52,23
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.204,51	0,88
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.816,81	1,32
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.171,26	16,87
1.4	PAREDES E PAINÉIS	28.141,31	19,03
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.709,78	10,71
1.6	REVESTIMENTOS	3.510,25	2,56
1.7	PINTURA	1.200,60	0,87
2	LOTE 2 - CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	40.240,01	29,29
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.265,92	1,65
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	779,33	0,57
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	1.362,50	0,99
2.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.503,61	14,20
2.5	PAREDES E PAINÉIS	6.621,48	4,82
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.265,93	0,92
2.7	REVESTIMENTOS	6.294,40	4,58
2.8	PINTURA	2.146,84	1,56
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.377,96	18,47
	VALOR ENCARGOS:	39.891,84	29,00
	VALOR BDI TOTAL:	25.377,96	
	VALOR BDI:	25.377,96	
	VALOR ORÇAMENTO:	111.894,53	
	VALOR TOTAL:	137.372,49	


Cento e Trinta e Sete Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Nove centavos

Prime Construções & Locação Ltda.

 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 18/10/2021	BDI: 22,65%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> P M S B FLS N° 1574 </div>			

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,7700	61,3754
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	20,7700	61,3754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	15,5500	45,9503
TOTAL MAO DE OBRA:						168,7011
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1600	4,1072
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2200	86,2200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1300	5,2921
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,5100	72,7650
TOTAL MATERIAL:						168,3843
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,6900	6,4711
TOTAL SERVIÇO:						6,4711
VALOR:						343,56

1.1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,8400	10,5216
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5216
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	15,5500	11,0261
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0261
VALOR:						21,55

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	15,5500	40,5894
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5894
VALOR:						40,59

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91000000	20,7700	122,7507
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86500000	15,5500	137,8508
TOTAL MAO DE OBRA:						260,6016
MA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4900	24,2556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700	71,5770
TOTAL MATERIAL:						166,0576
VALOR:						416,66

1.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	20,7700	173,8968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06200000	15,5500	140,9141
TOTAL MAO DE OBRA:						314,8109
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						167,4500
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,7700	130,4310
TOTAL SERVIÇO:						130,4310
VALOR:						602,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	20,7700	61,3754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500	153,1675
TOTAL MAO DE OBRA:						214,5429
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,6000	45,5069
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3600	168,4800



10280	BRITA	P M S B	SEINFRA	M3	0,61500000	75,0500	46,1558
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	FLS Nº 1575	SEINFRA	M3	0,26300000	72,7900	19,1438
TOTAL MATERIAL:							461,9616
VALOR:							696,50

1.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,0700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600
TOTAL MATERIAL:					17,1296
VALOR:					65,20

1.3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					49,9188

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	29,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8600
TOTAL MATERIAL:					44,9566
VALOR:					94,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9682

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600
TOTAL MATERIAL:					10,9620
VALOR:					13,92

1.3.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7080

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					91,9005

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	72,7900
TOTAL MATERIAL:					392,3484
VALOR:					409,96

1.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					132,8174
VALOR:					132,82

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10320000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6133

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
TOTAL MATERIAL:					16,7500

BA
40

1.5.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	20,7700	61,3754
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,95500000	15,5500	45,9503
TOTAL MAO DE OBRA:						107,3257
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,4900	0,5319
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,1400	97,1400
TOTAL MATERIAL:						99,8495
VALOR:						207,18

1.6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	20,7700	4,0917
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0917
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,7700	2,0458
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14775000	15,5500	2,2975
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3433
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64025000	15,5500	9,9559
TOTAL MAO DE OBRA:						20,1851
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0800	1,3176
TOTAL MATERIAL:						1,7232
VALOR:						21,91

1.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32505000	20,7700	6,7513
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14775000	15,5500	2,2975
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0488
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,6038
VALOR:						9,55

1.7.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24625000	16,7700	4,1296
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	20,7700	7,1605
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2901
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9000	0,8330
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8800	0,8640
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,9300	1,6744
TOTAL MATERIAL:						3,6414
VALOR:						14,93

2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,7700	61,3754
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	20,7700	61,3754

[Handwritten signatures and initials]
BA
120

I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,95500000	15,5500	45,9503
TOTAL MAO DE OBRA:						168,7011
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1600	4,1072
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2200	86,2200
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1300	5,2921
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,5100	72,7650
TOTAL MATERIAL:						168,3843
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,6900	6,4711
TOTAL SERVICIO:						6,4711
VALOR:						343,56

2.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,95500000	15,5500	45,9503
TOTAL MAO DE OBRA:						62,0878
VALOR:						52,09

2.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,8400	10,5216
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5216
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70920000	15,5500	11,0281
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0281
VALOR:						21,55

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,61025000	15,5500	40,5894
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5894
VALOR:						40,59

2.3.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31520000	20,7700	6,5467
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63040000	15,5500	9,8027
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3494
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,1000	34,7550
TOTAL MATERIAL:						34,7550
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,3200	0,5013
TOTAL SERVICIO:						0,6013
VALOR:						51,61

2.4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91000000	20,7700	122,7507
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,86500000	15,5500	137,8508
TOTAL MAO DE OBRA:						260,6015
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4900	24,2556
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700	71,5770
TOTAL MATERIAL:						156,0576
VALOR:						416,66

2.4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	20,7700	173,8968
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,06200000	15,5500	140,9141
TOTAL MAO DE OBRA:						314,8109
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,7700	130,4310
TOTAL SERVICIO:						130,4310
VALOR:						602,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten notes and signatures:
 BA
 4/2

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	20,7700	61,3754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500	153,1675
TOTAL MAO DE OBRA:						214,5429
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,6000	45,5089
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3600	168,4800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,0500	46,1558
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,7900	19,1438
TOTAL MATERIAL:						481,9815
VALOR:						696,50

2.4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	16,7700	21,4740
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	20,7700	26,5960
TOTAL MAO DE OBRA:						48,0700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0365
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
TOTAL MATERIAL:						17,1295
VALOR:						65,20

2.4.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	16,7700	22,2999
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	20,7700	27,6189
TOTAL MAO DE OBRA:						49,9188
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1300	7,5738
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4200	14,9040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5900	3,3975
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8600	11,5362
TOTAL MATERIAL:						44,5666
VALOR:						94,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	16,7700	1,3215
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	20,7700	1,6367
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9582
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7640
TOTAL MATERIAL:						10,9620
VALOR:						13,92

2.4.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7080
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,5500	91,9005
TOTAL MAO DE OBRA:						91,9005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,4900	56,6960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7900	60,8524
TOTAL MATERIAL:						302,3484
VALOR:						409,96

2.4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9109
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,5500	91,9005
TOTAL MAO DE OBRA:						132,8174
VALOR:						132,82

2.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10320000	15,5500	17,1548

P
FLS N° 1578

Handwritten signatures and initials: "Hand", "BA", "Kle".

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3008
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6133
VALOR:						58,91

2.6.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0720

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	16,7700	24,7777
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,7700	30,6877
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4654

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,3600	121,9140
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,4300	40,8030
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,9200	21,5040
TOTAL MATERIAL:						184,2210
VALOR:						239,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,7700	2,0458
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14775000	15,5500	2,2975
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3433

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64025000	15,5500	9,9559
TOTAL MAO DE OBRA:						20,1851

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0800	1,3176
TOTAL MATERIAL:						1,7232
VALOR:						21,91


2.8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32505000	20,7700	6,7513
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14775000	15,5500	2,2975
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0488

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5035
VALOR:						9,55

Prime Construções & Locação Ltda.
 Legário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA AA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 18/10/2021	BDI : 22,66%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																		
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI																		

P M S B
FLS N° 1580

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4589
VALOR:					18,46

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					21,8890
VALOR:					22,00

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,9956

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	245,0680
TOTAL MAO DE OBRA:					265,8380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,4900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,0700
TOTAL MATERIAL:					220,7131
VALOR:					517,69

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98500000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8270
VALOR:					22,53

I0511 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					43,8361
VALOR:					43,84

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					153,1675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					281,6019
VALOR:					434,77

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					153,1675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					348,1619
VALOR:					501,32

BA
4/0

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,9900	0,0358
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,9900	0,0021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,9900	0,0224
TOTAL MATERIAL:						0,0603
VALOR:						0,06


P M S B
 FLS. N° 1581

Prime Construções & Locação Ltda.
Wesley Vasconcelos Junior
 Wesley Vasconcelos Junior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA A
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten marks]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA: 18/10/2021		BDI: 22,66%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
	LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	<p align="center">P M S B FLS. N° 1582</p>					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO	71.754,52	33,00%	41,50%	25,50%	100,00%
			23.319,85	30.008,85	18.425,82	71.754,52
2	LOTE 2 - CONTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	40.240,01	30,33%	34,33%	35,34%	100,00%
			12.208,86	14.015,20	14.017,95	40.240,01
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.377,96	31,72%	39,31%	28,97%	100,00%
			8.049,89	9.976,08	7.351,99	25.377,96
		137.372,49	43.576,60	54.000,13	39.795,76	137.372,49
			43.576,60	97.576,73	137.372,49	


Prime Construções & Locação Ltda.
Olegario Vasconcelos Junior
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA A
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 18/10/2021		BDI : 22,66%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI					

P M S B
FLS Nº 1583

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,19

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,31

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,0% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,00
TOTAL		9,65

BDI = 22,66%

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

Prime Construções & Locação Ltda.

 Cleágario Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50



 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	DATA : 18/10/2021			BDI : 22,66%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI	<p align="center">P M S B FLS/ N° 1584</p>				

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		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

Prime Construções & Locação Ltda
Olegário Vasconcelos Júnior
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA A
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO E DE SAÚDE.

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.27.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

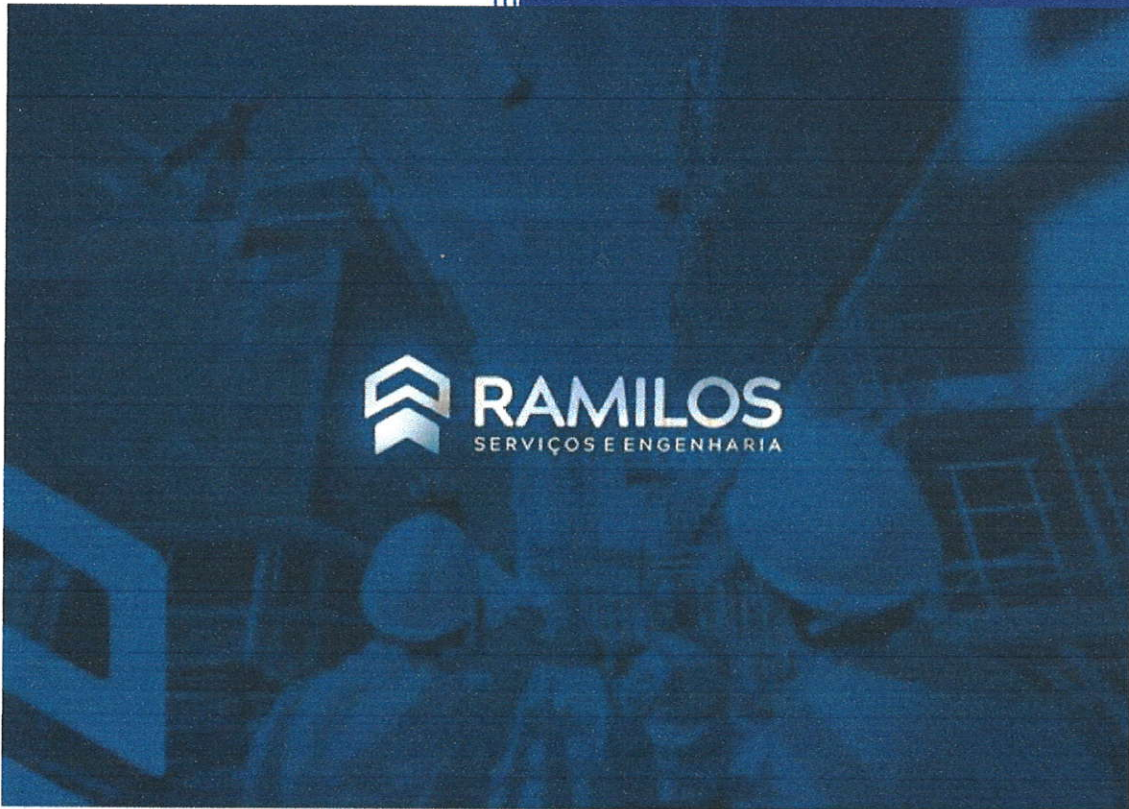
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ n° 09.060.561/0001-50

P M S B

FLS N° 1586

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.27.01
DATA DA LICITAÇÃO - 26 DE OUTUBRO DE 2021.**

Tianguá - CE, 22 de OUTUBRO de 2021.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **SÃO BENEDITO-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.**

- LOTE I: (SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO), com valor total de R\$ 87.615,44 (Oitenta e Sete Mil e Seiscentos e Quinze Reais e Quarenta e Quatro Centavos)

- LOTE II: (SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE), com valor total de R\$ 49.141,04 (Cento e Trinta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Oito centavos) com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos.

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 136.756,48 (Cento e Trinta e Seis Mil e Setecentos e Cinquenta e Seis Reais e Quarenta Centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II)

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% **FONTE:** SEINFRA 27.1 DESONERADA



RESUMO DOS ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO.	SERVIÇO	1	R\$ 87.615,44
2	SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO-CE.	SERVIÇO	1	R\$ 49.141,04
PREÇO TOTAL:				R\$ 136.756,48

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 136.756,48 (Cento e Trinta e Seis Mil e Setecentos e Cinquenta e Seis Reais e Quarenta Centavos)

[Handwritten signatures and marks]

P M S B
FLS N° 1588

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO.
 DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA

P M S B
 FLS Nº 1589



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO.				R\$ 71.429,51
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.203,48
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,50	R\$ 340,95	R\$ 511,43
1.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,98	R\$ 21,64	R\$ 692,05
1.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.844,56
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	44,76	R\$ 41,21	R\$ 1.844,56
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 22.897,66
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,78	R\$ 415,52	R\$ 5.310,35
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,40	R\$ 600,55	R\$ 3.242,97
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,70	R\$ 683,80	R\$ 1.846,26
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,16	R\$ 65,41	R\$ 141,29
1.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	12,90	R\$ 93,88	R\$ 1.211,05
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	552,68	R\$ 13,63	R\$ 7.533,03
1.3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,74	R\$ 401,17	R\$ 2.703,89
1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,74	R\$ 134,84	R\$ 908,82
1.4		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 26.114,69
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	443,75	R\$ 58,85	R\$ 26.114,69
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 14.608,96
1.5.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	71,00	R\$ 205,76	R\$ 14.608,96
1.6		REVESTIMENTOS				R\$ 3.547,88
1.6.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	568,00	R\$ 4,48	R\$ 2.544,64
1.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	35,50	R\$ 6,09	R\$ 216,20
1.6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	35,50	R\$ 22,17	R\$ 787,04
1.7		PINTURA				R\$ 1.212,28
1.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	71,00	R\$ 9,68	R\$ 687,28
1.7.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	35,00	R\$ 15,00	R\$ 525,00
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 71.429,51
					VALOR BDI:	R\$ 16.185,93
					VALOR TOTAL:	R\$ 87.615,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 87.615,44 (Oitenta e Sete Mil e Seiscentos e Quinze Reais e Quarenta e Quatro Centavos)

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO.

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22.66% FONTE: SEINFRA 27 1 DESONERADA

FLS N° 1590



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

1.1.1. C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 171,27
MATERIAL					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 23,43	R\$ 3,98
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA	M2	1,00000000	R\$ 83,59	R\$ 83,59
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 30,18	R\$ 5,13
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	1,50000000	R\$ 47,03	R\$ 70,55
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 163,25
SERVICO					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 514,77	R\$ 6,43
				TOTAL SERVICO:	R\$ 6,43
				VALOR:	R\$ 340,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 233,38
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 107,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 340,95
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 77,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 418,21
1.1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 43,53	R\$ 10,45
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 10,45
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,20
				VALOR:	R\$ 21,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,29
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,35
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,64
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 4,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,54
1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 41,21
				VALOR:	R\$ 41,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,55
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 9,34
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,55
1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 264,57
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 64,46	R\$ 23,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,53	R\$ 58,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 63,09	R\$ 69,40
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 150,95
				VALOR:	R\$ 415,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 249,98
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 415,52
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 94,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 509,68
1.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 319,61
MATERIAL					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,65	R\$ 152,75
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 152,75
SERVICO					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 427,33	R\$ 128,20
				TOTAL SERVICO:	R\$ 128,20
				VALOR:	R\$ 600,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 371,57
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 228,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 600,55
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 136,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 736,63
1.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)					

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO.

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22.66% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3.00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVEnte	H	10.00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 217,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 71,36	R\$ 44,12
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 9,07	R\$ 163,26
I0280	BRITA	M3	0,61500000	R\$ 72,76	R\$ 44,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,53	R\$ 195,31
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 70,57	R\$ 18,56
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 465,99
				VALOR:	R\$ 683,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 545,70
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 138,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 683,80
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 154,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 838,75
1.3.4. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	H	1.30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 48,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0.40000000	R\$ 7,02	R\$ 2,81
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.15000000	R\$ 13,18	R\$ 1,98
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0.50000000	R\$ 4,53	R\$ 2,27
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1.00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 16,61
				VALOR:	R\$ 65,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,71
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,41
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 14,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 80,23
1.3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	H	1.35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 50,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0.26000000	R\$ 28,24	R\$ 7,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.20000000	R\$ 12,04	R\$ 14,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.25000000	R\$ 13,18	R\$ 3,30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1.53000000	R\$ 4,53	R\$ 6,93
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1.17000000	R\$ 9,56	R\$ 11,19
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 43,20
				VALOR:	R\$ 93,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,03
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,88
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 21,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 115,15
1.3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.02000000	R\$ 9,60	R\$ 0,19
I0163	AÇO CA-50	KG	1.15000000	R\$ 9,07	R\$ 10,43
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 10,62
				VALOR:	R\$ 13,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,80
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,63
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 3,09
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,72
1.3.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0.71400000	R\$ 22,17	R\$ 15,83
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 15,83
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	6.00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 93,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.85270000	R\$ 64,46	R\$ 54,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336.00000000	R\$ 0,53	R\$ 178,08
I1605	PEDRISCO	M3	0.83600000	R\$ 70,57	R\$ 59,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 292,04

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO.

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22.66% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

P M S B
FLS Nº 1592

VALOR:	R\$	401,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	332,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	401,17
VALOR BDI (22.66%):	R\$	90,91
VALOR COM BDI:	R\$	492,08

1.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2.00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	H	6.00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$	134,84
VALOR:			R\$	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$	49,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$	85,36
VALOR COM ENCARGOS:			R\$	134,84
VALOR BDI (22.66%):			R\$	30,55
VALOR COM BDI:			R\$	165,39

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1.00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	H	1.12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$	38,19

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0.01500000	R\$ 64,46	R\$ 0,97
10441 CAL HIDRATADA	KG	2.18000000	R\$ 1,05	R\$ 2,29
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2.18000000	R\$ 0,53	R\$ 1,16
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25.00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,25
TOTAL MATERIAL:			R\$	20,66
VALOR:			R\$	58,85
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$	35,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$	23,77
VALOR COM ENCARGOS:			R\$	58,85
VALOR BDI (22.66%):			R\$	13,34
VALOR COM BDI:			R\$	72,19

1.5.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3.00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	H	3.00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$	108,96

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0.00800000	R\$ 64,46	R\$ 0,52
10441 CAL HIDRATADA	KG	0.57000000	R\$ 1,05	R\$ 0,60
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2.84000000	R\$ 0,53	R\$ 1,51
11222 GRADE DE FERRO	M2	1.00000000	R\$ 94,18	R\$ 94,18
TOTAL MATERIAL:			R\$	96,80
VALOR:			R\$	205,76
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$	138,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$	67,68
VALOR COM ENCARGOS:			R\$	205,76
VALOR BDI (22.66%):			R\$	46,63
VALOR COM BDI:			R\$	252,39

1.6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395 PINTOR	H	0.20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$	4,15

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0.30000000	R\$ 1,10	R\$ 0,33
TOTAL MATERIAL:			R\$	0,33
VALOR:			R\$	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$	2,50
VALOR COM ENCARGOS:			R\$	4,48
VALOR BDI (22.66%):			R\$	1,02
VALOR COM BDI:			R\$	5,50

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0.10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	H	0.15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL MAO DE OBRA:			R\$	4,41

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0.00610000	R\$ 64,46	R\$ 0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2.43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL MATERIAL:			R\$	1,68
VALOR:			R\$	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):			R\$	2,76
VALOR COM ENCARGOS:			R\$	6,09
VALOR BDI (22.66%):			R\$	1,38
VALOR COM BDI:			R\$	7,47

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO.

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	H	0.65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 20,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.00610000	R\$ 64,46	R\$ 0,39
10441	CAL HIDRATADA	KG	1.22000000	R\$ 1,05	R\$ 1,28
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,67
				VALOR:	R\$ 22,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,38
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,79
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,17
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 5,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,19

P M S B
FLS Nº 1593

1.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395	PINTOR	H	0.33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,85
12543	SERVEnte	H	0.15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 9,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0.35000000	R\$ 1,10	R\$ 0,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.20000000	R\$ 0,53	R\$ 0,11
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,49
				VALOR:	R\$ 9,68
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,04
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,68
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 2,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 11,87

1.7.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	H	0.35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0.07000000	R\$ 11,54	R\$ 0,81
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.30000000	R\$ 2,79	R\$ 0,84
12096	TINTA LATEX	L	0.08000000	R\$ 20,29	R\$ 1,62
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,53
				VALOR:	R\$ 15,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,03
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,00
				VALOR BDI (22.66%):	R\$ 3,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,40



OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO.
 DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021
 LOCAL: SÃO BENEDITO-CE
 BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO	R\$ 71.429,51	33%	42%	26%	100%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.203,48	100%			100%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.844,56	100%			100%
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 22.897,66	50%	50%		100%
1.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.114,69	33%	33%	33%	100%
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 14.608,96		50%	50%	100%
1.6	REVESTIMENTOS	R\$ 3.547,88		50%	50%	100%
1.7	PINTURA	R\$ 1.212,28		50%	50%	100%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 16.185,93	32%	39%	29%	100%
		R\$ 87.615,44				
			R\$ 23.200,90	R\$ 29.837,42	R\$ 18.391,19	R\$ 71.429,51
			R\$ 1.203,48			R\$ 1.203,48
			R\$ 1.844,56			R\$ 1.844,56
			R\$ 11.448,83	R\$ 11.448,83		R\$ 22.897,66
			R\$ 8.704,03	R\$ 8.704,03	R\$ 8.706,63	R\$ 26.114,69
				R\$ 7.304,48	R\$ 7.304,48	R\$ 14.608,96
				R\$ 1.773,94	R\$ 1.773,94	R\$ 3.547,88
				R\$ 606,14	R\$ 606,14	R\$ 1.212,28
			R\$ 5.130,94	R\$ 6.357,83	R\$ 4.697,16	R\$ 16.185,93
			R\$ 28.331,84	R\$ 36.195,25	R\$ 23.088,35	R\$ 87.615,44
			R\$ 28.331,84	R\$ 64.527,09	R\$ 87.615,44	R\$ 87.615,44

P
FLS
M
S
Nº 1594

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO.

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,31%
L	LUCRO	5,00%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65%
	BDI =	22,66%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

P M S E
FLS N° 1595

Handwritten signatures and initials

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO REÇANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA

P M S E
FLS Nº 1596



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	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	0,05
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		

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA

FLS

Nº

1597



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
2		SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO				R\$ 40.062,81
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.278,98
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,50	R\$ 340,95	R\$ 511,43
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,86	R\$ 52,88	R\$ 891,56
2.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,48	R\$ 21,64	R\$ 875,99
2.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 791,23
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	19,20	R\$ 41,21	R\$ 791,23
2.3		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 1.340,59
2.3.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	26,40	R\$ 50,78	R\$ 1.340,59
2.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 19.267,93
2.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,46	R\$ 415,52	R\$ 1.022,18
2.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,46	R\$ 600,55	R\$ 1.477,35
2.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,09	R\$ 683,80	R\$ 745,34
2.4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	5,00	R\$ 65,41	R\$ 327,05
2.4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	66,26	R\$ 93,88	R\$ 6.220,49
2.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	469,86	R\$ 13,63	R\$ 6.404,19
2.4.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,73	R\$ 401,17	R\$ 2.298,70
2.4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,73	R\$ 134,84	R\$ 772,63
2.5		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 6.614,74
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	112,40	R\$ 58,85	R\$ 6.614,74
2.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 1.240,43
2.6.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	5,28	R\$ 234,93	R\$ 1.240,43
2.7		REVESTIMENTOS				R\$ 6.352,85
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	224,80	R\$ 6,09	R\$ 1.369,03
2.7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	224,80	R\$ 22,17	R\$ 4.983,82
2.8		PINTURA				R\$ 2.176,06
2.8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	224,80	R\$ 9,68	R\$ 2.176,06
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 40.062,81
					VALOR BDI:	R\$ 9.078,23
					VALOR TOTAL:	R\$ 49.141,04

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 49.141,04 (Cento e Trinta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Quarenta e Oito centavos)

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22.66% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA

FLS

Nº

1598



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.1.1. C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 171,27

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 23,43	R\$ 3,98
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA	M2	1,00000000	R\$ 83,59	R\$ 83,59
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 30,18	R\$ 5,13
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 47,03	R\$ 70,55

TOTAL MATERIAL: R\$ 163,25

SERVICO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	R\$ 514,77	R\$ 6,43

TOTAL SERVIÇO: R\$ 6,43

VALOR: R\$ 340,95

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 233,38

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 107,57

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 340,95

VALOR BDI (22.66%): R\$ 77,26

VALOR COM BDI: R\$ 418,21

2.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 52,88

VALOR: R\$ 52,88

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 18,95

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 33,93

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 52,88

VALOR BDI (22.66%): R\$ 11,98

VALOR COM BDI: R\$ 64,86

2.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 43,53	R\$ 10,45

TOTAL EQUIPAMENTO: R\$ 10,45

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 11,20

VALOR: R\$ 21,64

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,29

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,35

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,64

VALOR BDI (22.66%): R\$ 4,90

VALOR COM BDI: R\$ 26,54

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 41,21

VALOR: R\$ 41,21

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,55

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 26,66

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,21

VALOR BDI (22.66%): R\$ 9,34

VALOR COM BDI: R\$ 50,55

2.3.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
12543 SERVENTE	H	0,64000000	R\$ 15,55	R\$ 9,95

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 16,60

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,05000000	R\$ 32,09	R\$ 33,69

TOTAL MATERIAL: R\$ 33,69

SERVICO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 491,46	R\$ 0,49

TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,49

VALOR: R\$ 50,78

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 40,25

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,53

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 50,78

VALOR BDI (22.66%): R\$ 11,51

VALOR COM BDI: R\$ 62,29

2.4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543 SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 264,57

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
--	------	-------------	-----------	-------

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22.66% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10109	AREIA MEDIA	M3	0.36480000	R\$ 64.46	R\$ 23.52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109.50000000	R\$ 0.53	R\$ 58.04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1.10000000	R\$ 63.09	R\$ 69.40
TOTAL MATERIAL:					R\$ 150.95
VALOR:					R\$ 415.52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 249.98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 165.54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 415.52
VALOR BDI (22.66%):					R\$ 94.16
VALOR COM BDI:					R\$ 509.68

P M S
FLS N° 1599

2.4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	8.50000000	R\$ 20.77	R\$ 176.55
12543	SERVENTE	H	9.20000000	R\$ 15.55	R\$ 143.06
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 319.61

MATERIAL

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	235.00000000	R\$ 0.65	R\$ 152.75
TOTAL MATERIAL:					R\$ 152.75

SERVICO

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		M3	0.30000000	R\$ 427.33	R\$ 128.20
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 128.20

VALOR:					R\$ 600.55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 371.57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 228.98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 600.55
VALOR BDI (22.66%):					R\$ 136.08
VALOR COM BDI:					R\$ 736.63

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

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	3.00000000	R\$ 20.77	R\$ 62.31
12543	SERVENTE	H	10.00000000	R\$ 15.55	R\$ 155.50
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 217.81

MATERIAL

10108	AREIA GROSSA	M3	0.61830000	R\$ 71.36	R\$ 44.12
10163	AÇO CA-50	KG	18.00000000	R\$ 9.07	R\$ 163.26
10280	BRITA	M3	0.61500000	R\$ 72.76	R\$ 44.75
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368.50000000	R\$ 0.53	R\$ 195.31
11605	PEDRISCO	M3	0.26300000	R\$ 70.57	R\$ 18.56
TOTAL MATERIAL:					R\$ 465.99

VALOR:					R\$ 683.80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 545.70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 138.10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 683.80
VALOR BDI (22.66%):					R\$ 154.95
VALOR COM BDI:					R\$ 838.75

2.4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	1.30000000	R\$ 16.77	R\$ 21.80
10498	CARPINTEIRO	H	1.30000000	R\$ 20.77	R\$ 27.00
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 48.80

MATERIAL

10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0.40000000	R\$ 7.02	R\$ 2.81
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.15000000	R\$ 13.18	R\$ 1.98
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0.50000000	R\$ 4.53	R\$ 2.27
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1.00000000	R\$ 9.56	R\$ 9.56
TOTAL MATERIAL:					R\$ 16.61

VALOR:					R\$ 65.41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35.71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 29.70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65.41
VALOR BDI (22.66%):					R\$ 14.82
VALOR COM BDI:					R\$ 80.23

2.4.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	1.35000000	R\$ 16.77	R\$ 22.64
10498	CARPINTEIRO	H	1.35000000	R\$ 20.77	R\$ 28.04
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 50.68

MATERIAL

10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0.26000000	R\$ 28.24	R\$ 7.34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.20000000	R\$ 12.04	R\$ 14.45
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.25000000	R\$ 13.18	R\$ 3.30
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1.53000000	R\$ 4.53	R\$ 6.93
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1.17000000	R\$ 9.56	R\$ 11.19
TOTAL MATERIAL:					R\$ 43.20

VALOR:					R\$ 93.88
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63.03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 30.85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 93.88
VALOR BDI (22.66%):					R\$ 21.27

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA

FLS Nº 1600



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM BDI:	R\$	115,15
2.4.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$	1,34	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$	1,66	
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	3,00		
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,60	R\$	0,19	
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,07	R\$	10,43	
			TOTAL MATERIAL:	R\$	10,62		
			VALOR:	R\$	13,63		
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,80		
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	1,83		
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$	13,63		
			VALOR BDI (22.66%):	R\$	3,09		
			VALOR COM BDI:	R\$	16,72		
2.4.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,17	R\$	15,83	
			TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	15,83		
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12543	SERVEnte	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$	93,30	
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	93,30		
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	R\$ 64,46	R\$	54,97	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,53	R\$	178,08	
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 70,57	R\$	59,00	
			TOTAL MATERIAL:	R\$	292,04		
			VALOR:	R\$	401,17		
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	332,65		
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	68,52		
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$	401,17		
			VALOR BDI (22.66%):	R\$	90,91		
			VALOR COM BDI:	R\$	492,08		
2.4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$	41,54	
12543	SERVEnte	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$	93,30	
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	134,84		
			VALOR:	R\$	134,84		
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	49,48		
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	85,36		
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$	134,84		
			VALOR BDI (22.66%):	R\$	30,55		
			VALOR COM BDI:	R\$	165,39		
2.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$	20,77	
12543	SERVEnte	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$	17,42	
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	38,19		
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 64,46	R\$	0,97	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,06	R\$	2,29	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,53	R\$	1,16	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,65	R\$	16,25	
			TOTAL MATERIAL:	R\$	20,66		
			VALOR:	R\$	58,85		
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	35,08		
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	23,77		
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$	58,85		
			VALOR BDI (22.66%):	R\$	13,34		
			VALOR COM BDI:	R\$	72,19		
2.6.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)							
EQUIPAMENTO							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	R\$ 0,06	R\$	0,07	
			TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$	0,07		
MAO DE OBRA							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$	25,16	
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$	31,16	
			TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	56,31		
MATERIAL							
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10163	ACO CA-50	KG	13,02500000	R\$ 9,07	R\$	118,14	
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	R\$ 18,84	R\$	39,56	
11061	ELETRODOS	KG	1,20000000	R\$ 17,37	R\$	20,84	
			TOTAL MATERIAL:	R\$	178,54		
			VALOR:	R\$	234,93		
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	200,65		
			VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	34,28		
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$	234,93		
			VALOR BDI (22.66%):	R\$	53,24		

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 288,17

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0.10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	H	0.15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 4,41

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0.00610000	R\$ 64,46	R\$ 0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2.43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29

TOTAL MATERIAL: R\$ 1,68

VALOR: R\$ 6,09

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,33

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,76

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,09

VALOR BDI (22,66%): R\$ 1,38

VALOR COM BDI: R\$ 7,47

P M S B
FLS N° 160

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

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0.50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	H	0.65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 20,49

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0.00610000	R\$ 64,46	R\$ 0,39
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1.22000000	R\$ 1,05	R\$ 1,28

TOTAL MATERIAL: R\$ 1,67

VALOR: R\$ 22,17

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,38

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 12,79

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,17

VALOR BDI (22,66%): R\$ 5,02

VALOR COM BDI: R\$ 27,19

2.8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0.33000000	R\$ 20,77	R\$ 6,85
I2543 SERVENTE	H	0.15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 9,19

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2353 HIDRACOR	KG	0.35000000	R\$ 1,10	R\$ 0,39
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0.20000000	R\$ 0,53	R\$ 0,11

TOTAL MATERIAL: R\$ 0,49

VALOR: R\$ 9,68

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,04

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,64

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,68

VALOR BDI (22,66%): R\$ 2,19

VALOR COM BDI: R\$ 11,87

X

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% **FONTE:** SEINFRA 27.1 DESONERADA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
2	SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO	R\$ 40.062,81	30% R\$ 12.143,72	34% R\$ 13.958,19	35% R\$ 13.960,90	100% R\$ 40.062,81
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.278,98	100% R\$ 2.278,98			100% R\$ 2.278,98
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 791,23	100% R\$ 791,23			100% R\$ 791,23
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.340,59	33% R\$ 446,82	33% R\$ 446,82	33% R\$ 446,95	100% R\$ 1.340,59
2.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 19.267,93	33% R\$ 6.422,00	33% R\$ 6.422,00	33% R\$ 6.423,93	100% R\$ 19.267,93
2.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.614,74	33% R\$ 2.204,69	33% R\$ 2.204,69	33% R\$ 2.205,36	100% R\$ 6.614,74
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.240,43		50% R\$ 620,22	50% R\$ 620,21	100% R\$ 1.240,43
2.7	REVESTIMENTOS	R\$ 6.352,85		50% R\$ 3.176,43	50% R\$ 3.176,42	100% R\$ 6.352,85
2.8	PINTURA	R\$ 2.176,06		50% R\$ 1.088,03	50% R\$ 1.088,03	100% R\$ 2.176,06
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 9.078,23	32% R\$ 2.877,80	39% R\$ 3.565,93	29% R\$ 2.634,50	100% R\$ 9.078,23
		R\$ 49.141,04	R\$ 15.021,52	R\$ 17.524,12	R\$ 16.595,40	R\$ 49.141,04
			R\$ 15.021,52	R\$ 32.545,64	R\$ 49.141,04	

P M S B
FLS N° 1602

Handwritten signatures and marks in blue ink.

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,31%
L	LUCRO	5,00%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65%
	BDI =	22,66%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

P M S
FLS Nº 1603

[Handwritten signatures and marks]

OBRA: SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE PEDRA DE COCO.

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2021

LOCAL: SÃO BENEDITO-CE

BDI: 22,66% FONTE: SEINFRA 27.1 DESONERADA

F M S B
FLS N° 1604



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

UNIDADE(S) GESTORA(S): SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO E DE SAÚDE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.27.01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇOS

RENOVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ nº 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 1606

CARTA DE PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE.
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.27.01
DATA DA LICITAÇÃO 26 DE OUTUBRO DE 2021

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto de EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II) NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE, pelo preço global de R\$ 135.508,99 (CIENTO E TRINTA E CINCO MIL MIL QUINHENTOS E OITO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS).

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. Antonio Joselito Cunha Fontenele, Carteira de Identidade nº 2007033969-9, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n 048.999.553-59, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalica e contratual e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Validade da Proposta: 60 (SESENTA) DIAS.


Prazo de Execução dos Serviços: 90 (NOVENTA)DIAS .

Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 26 de Outubro de 2021.



Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador



Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38









PLANINHA ORÇAMENTARIA

SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.175,69
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,50	332,09	498,14
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,96	21,20	677,55
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.791,74
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	44,76	40,03	1.791,74
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				22.877,05
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,78	411,38	5.257,44
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,40	594,44	3.209,98
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,70	688,59	1.859,19
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,16	64,28	138,84
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	12,90	93,16	1.201,76
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	552,68	13,73	7.588,30
3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,74	406,34	2.738,73
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,74	130,98	882,81
4		PAREDES E PAINEIS				25.777,44
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	443,75	58,09	25.777,44
5		ESQUADRIAS E FERRGNES				14.506,72
5.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	71,00	204,32	14.506,72
6		REVESTIMENTOS				3.468,71
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	568,00	4,38	2.487,84
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,50	6,02	213,71
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	35,50	21,61	767,16
		PINTURA				1.185,43
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	71,00	9,43	669,53
7.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	35,00	14,74	515,90

Tianguá-Ce, 26 de Outubro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOTAL DOS SERVIÇOS DA OBRA
BDI DA OBRA
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI

P M S B
FLS N° 1608


70.782,78
16.039,38
86.822,16


CRONOGRAMA

SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONTRUÇÃO DE UM MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.175,69		-		-	1,61%	1.175,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.791,74		-		-	2,46%	1.791,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	11.438,53	50,00%	11.438,53		-	31,38%	22.877,05
4	PAREDES E PAINÉIS	33,33%	8.591,62	33,33%	8.591,62	33,34%	8.594,20	35,36%	25.777,44
5	ESQUADRIAS E FERRGNEIS		-	50,00%	7.253,36	50,00%	7.253,36	19,90%	14.506,72
6	REVESTIMENTOS		-	50,00%	1.734,36	50,00%	1.734,36	4,76%	3.468,71
7	PINTURA		-	50,00%	592,72	50,00%	592,72	1,63%	1.185,43
8	PINTURA		-	50,00%	1.059,93	50,00%	1.059,93	2,91%	2.119,86
	TOTAIS PARCIAIS	31,55%	22.997,58	42,07%	30.670,52	26,38%	19.234,57		72.902,64
	BDI 22,66%		5.211,25		6.949,94		4.358,55		16.519,74
	TOTAIS ACUMULADOS	31,55%	28.208,83	73,62%	65.829,29	100,00%	89.422,38	100,01%	89.422,38

Tianguá-Ce, 26 de Outubro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA/CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38



3

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B

FLS N° 1609

ORÇAMENTO

SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.222,59
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,50	332,09	498,14
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,86	51,38	866,27
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,48	21,20	858,18
2		MOVIMENTO DE TERRA				768,58
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,20	40,03	768,58
3		OBRAS DE DRENAGEM				1.343,50
3.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	26,40	50,89	1.343,50
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				19.249,08
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,46	411,38	1.011,99
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,46	594,44	1.462,32
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,09	688,59	750,56
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,00	64,28	321,40
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	66,26	93,16	6.172,78
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	469,86	13,73	6.451,18
4.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,73	406,34	2.328,33
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,73	130,98	750,52
5		PAREDES E PAINEIS				6.529,32
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	112,40	58,09	6.529,32
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS				1.248,35
6.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	5,28	236,43	1.248,35
7		REVESTIMENTOS				6.211,23
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	224,80	6,02	1.353,30
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	224,80	21,61	4.857,93
8		PINTURA				2.119,86
8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	224,80	9,43	2.119,86

Tianguá-Ce, 26 de Outubro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele

CPF 048.999.553-59

Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona

CREA-CE 3745/D

Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoes@gmail.com / joselifontenele@gmail.com

Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce

CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOTAL DOS SERVIÇOS DA OBRA
BDI DA OBRA
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI


P M S B 39.692,51
FLS N° 1610 8.994,32
48.686,83


CRONOGRAMA

SERVIÇOS EMERGENCIAIS DE CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) NO BAIRRO RECANTO NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.222,59		-		-	1,63%	2.222,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	768,58		-		-	2,46%	768,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33,33%	447,79	33,33%	447,79	33,34%	447,92	31,36%	1.343,50
4	PAREDES E PAINÉIS	33,33%	6.415,72	33,33%	6.415,72	33,34%	6.417,64	35,37%	19.249,08
5	ESQUADRIAS E FERRGNES		-	50,00%	3.264,66	50,00%	3.264,66	19,90%	6.529,32
6	REVESTIMENTOS		-	50,00%	624,18	50,00%	624,18	4,76%	1.248,35
7	PINTURA		-	50,00%	3.105,62	50,00%	3.105,62	1,63%	6.211,23
8	PINTURA		-	50,00%	1.059,93	50,00%	1.059,93	2,89%	2.119,86
	TOTAIS PARCIAIS	31,51%	9.854,68	42,09%	14.917,90	26,40%	14.919,95		39.692,51
			2.233,07		3.380,40		3.380,86		8.994,32
	TOTAIS ACUMULADOS	31,51%	12.087,75	73,60%	30.386,05	100,00%	48.686,83	100,00%	48.686,83

Tianguá-Ce, 26 de Outubro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 1611

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					332,09	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	4,3058	20,77	89,43		
	PEDREIRO	H	3,7737	20,77	78,38		
	SERVENTE	H	3,7737	15,55	58,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	226,4900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,22	1,23		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	9,15	1,56		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	20,40	30,60		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	69,93	69,93		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	182,60	2,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,6000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	226,49		-	105,60		-	332,09
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					21,20	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,01	3,5724		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,572				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,134	15,55	17,6337		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,634				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,63		-		3,5720	-	21,20

Tianguá-Ce, 26 de Outubro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
F L S Nº 1612

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					40,03	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,574	15,55	40,0257		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,026				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,03		-			-	40,03
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					411,38	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,619	20,77	179,0166		
	SERVENTE	H	7,770	15,55	120,8235		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	299,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	38,85	14,1803		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,45	49,2750		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	43,71	48,0810		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	111,536				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	299,84		-	111,54		-	411,38
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					594,44	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	14,471	20,77	300,5627		
	SERVENTE	H	9,713	15,55	151,0372		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	451,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,34	79,9000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	209,80	62,9400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	451,60		-	142,84		-	594,44
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					688,59	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	11,498	20,77	238,8135		

Tianguá-Ce, 26 de Outubro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B

FLS N° 1614

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	33,270				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	59,89		-	33,27		-	93,16
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					13,73	KG
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,350	14,70	5,15		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,194	20,77	4,03		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	9,180				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,031	3,01	0,09		
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,88	4,46		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,550				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,18		-	4,55		-	13,73
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					406,34	M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,41	10,29		
TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$	10,290				
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	4,8565	15,55	75,52		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	75,520				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	1,623	38,85	63,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	500,000	0,45	225,00		
	PEDRISCO	M3	0,836	38,85	32,48		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	320,530				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	75,52		-	320,53	10,29	-	406,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					130,98	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,037	20,77	42,31		
	SERVENTE	H	5,702	15,55	88,67		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	130,980				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-			-	

Tianguá-Ce, 26 de Outubro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 1015

	130,98						130,98
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm						
						58,09	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,339	20,77	27,81		
	SERVENTE	H	1,263	15,55	19,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	38,85	0,58		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,38	0,83		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,33	8,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	47,45		-	10,64		-	58,09
C0026	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					204,32	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,108	20,77	64,5532		
	SERVENTE	H	3,079	15,55	47,8785		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	112,432				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	38,85	0,3108		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,38	0,2166		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,45	1,2780		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	90,08	90,0800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,885				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	112,43		-	91,89		-	204,32
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					4,38	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,265	15,55	4,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,300	0,85	0,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	0,26		-	

Tianguá-Ce, 26 de Outubro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 1616

	4,12						4,38
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES						
	MAO DE OBRA					6,02	M2
	PEDREIRO	H	0,129	20,77	2,68		
	SERVENTE	H	0,126	15,55	1,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 4,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	38,85	0,27		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,64		-	1,38		-	6,02
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5mm						
	MAO DE OBRA					21,61	M2
	PEDREIRO	H	0,575	20,77	11,94		
	SERVENTE	H	0,540	15,55	8,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 20,340				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,006	38,85	0,23		
	CAL HIDRATADA	KG	1,220	0,38	0,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,34		-	0,69	0,58	-	21,61
C2898	PINTURA HIDRACOR						
	MAO DE OBRA					9,43	M2
	PINTOR	H	0,3147	20,77	6,54		
	SERVENTE	H	0,1457	15,55	2,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 8,8100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,82	0,16		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,31	0,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,6200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,81		-	0,62		-	9,43
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES						
						14,74	UN

Tianguá-Ce, 26 de Outubro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 1817

MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,305	14,70	4,4835		
	PINTOR	H	0,340	20,77	7,0618		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,545				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,82	0,4100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	6,80	0,4760		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	5,39	1,6170		
	TINTA LATEX	LT	0,080	8,55	0,6840		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,187				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,55		-	3,19		-	14,74
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					51,38	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,894	20,77	18,57		
	SERVENTE	H	2,110	15,55	32,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	51,38		-			-	51,38
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m					50,89	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0908	20,77	22,66		
	SERVENTE	H	0,9713	15,55	15,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,7600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500	12,29	12,90		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	225,48	0,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,1300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,76		-	13,13		-	50,89
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS					236,43	M2
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	14,99	17,99		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	17,99				

Tianguá-Ce, 26 de Outubro de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS


P M S B
FLS N° 1618

MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,571	14,70	52,49		
SERRALHEIRO	H	3,885	20,77	80,69		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	133,1800				
MATERIAL/SERVIÇO						
AÇO CA-50	KG	13,0250	3,88	50,54		
BATENTE DE FERRO	M	2,1000	10,68	22,43		
ELETRODOS	KG	1,2000	10,24	12,29		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,26				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
133,18		-	85,26	17,99	-	236,43

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCO	0,50%
GRUPO B	Beneficio	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,31%
L	LUCRO	5,00%

Tianguá-Ce, 26 de Outubro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38



Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS


P M S B
FLS N° 1619

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,00%
		9,65%
cálculo d o B.D.I		
	$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$	
		-
	Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	22,66%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	37,80	17,80

Tianguá-Ce, 26 de Outubro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38





Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS


P M S B


FLS

Nº 1620

GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

Tianguá-Ce, 26 de Outubro de 2021.


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
CREA-CE 3745/D
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38











CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS N° 1641

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.
REF: **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.27.01**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOTE I: 89.245,90 (OITENTA E NOVE MIL DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

LOTE II: 50.032,22 (CINQUENTA MIL TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).

VALOR GLOBAL R\$ 139.278,12 (CENTO E TRINTA E NOVE MIL DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E DOZE CENTAVOS).

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA N°310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, ANEXO I.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF N° 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAMOS DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- . MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- . CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- . SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- . TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- . SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

BOA VIAGEM - CE 15 DE OUTUBRO DE 2021.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 26/10/2021	BDI : 22,66%						
OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 1	QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PEDRA DO COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.220,64	1,37	
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.844,56	2,07	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						23.479,95	26,31	
4	PAREDES E PAINÉIS						26.531,81	29,73	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.898,64	16,69	
6	REVESTIMENTOS						3.564,56	3,99	
7	PINTURA						1.218,60	1,37	
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)						16.487,14	18,47	
							VALOR BDI TOTAL:	16.487,14	100,00
							VALOR ORÇAMENTO:	72.758,76	
							VALOR TOTAL:	89.245,90	

P M S B
FLS Nº 1648

Oitenta e Nove Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Noventa centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 1	DATA : 26/10/2021	BDI : 22,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 1	VERSIÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PEDRA DO COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> FLS Nº 1643 </div>	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.220,64
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	347,92	521,88
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,98	21,85	698,76
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.844,56
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	44,76	41,21	1.844,56
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					23.479,95
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,78	422,69	5.401,98
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,40	611,88	3.304,15
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,70	706,20	1.906,74
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,16	66,11	142,80
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,90	95,70	1.234,53
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	552,68	14,07	7.776,21
3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,74	416,13	2.804,72
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	134,84	908,82
4		PAREDES E PAINÉIS					26.531,81
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	443,75	59,79	26.531,81
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					14.898,64
5.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	71,00	209,84	14.898,64
6		REVESTIMENTOS					2.556,00
6.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	568,00	4,50	2.556,00
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,50	6,18	219,39
	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	35,50	22,23	789,17
7		PINTURA					1.218,60
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	71,00	9,70	688,70
7.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	15,14	529,90
VALOR BDI TOTAL:							16.487,14
VALOR ORÇAMENTO:							72.758,76
VALOR TOTAL:							89.245,90

Oitenta e Nove Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Noventa centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 REG. CREA CE: 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 1	DATA : 28/10/2021	BDI : 22,66%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PEDRA DO COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1644

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	0,17000000	24,4100	4,1497
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,0900	87,0900
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4400	5,3448
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,0000	73,5000
TOTAL MATERIAL:						170,0845

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,01250000	525,3100	6,5664
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,3100	6,5664
TOTAL SERVICOS:						6,5664
VALOR:						347,92

1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,24000000	44,3900	10,6536
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3900	10,6536
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,6536

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
VALOR:						21,85

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,36480000	67,1600	24,5000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
TOTAL MATERIAL:						158,1230
VALOR:						422,69

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FLS. Nº 1645

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:						159,8000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,5700	132,4710
TOTAL SERVICOS:						132,4710
VALOR:						611,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
1	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,3500	45,9706
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4500	170,1000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,8100	46,6232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,5300	19,3384
TOTAL MATERIAL:						488,3922
VALOR:						706,20

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100	2,9240
I1165	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7900	2,0595
I1166	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7200	2,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9600	9,9600
TOTAL MATERIAL:						17,3035
VALOR:						66,11

3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4200	7,6492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7900	3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532
TOTAL MATERIAL:						45,0165
VALOR:						95,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FLS N° 1646

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	10,0000	0,2000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	9,4500	10,8675
TOTAL MATERIAL:					11,0675
VALOR:					14,07

3.7. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA H	0,71400000	22,3100	15,9293
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)				
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9293
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,85270000	67,1600	57,2673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	73,5300	61,4711
TOTAL MATERIAL:					306,8984
VALOR:					416,13

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2391	PEDREIRO				
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO				
	SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	67,1600	1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6044
VALOR:					59,79

5.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO				
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00800000	67,1600	0,5373
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,57000000	1,0900	0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,84000000	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	1,00000000	98,1300	98,1300
TOTAL MATERIAL:					100,8790
VALOR:					209,84

P M S B
FLS. N° 1647

1. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7705
VALOR:						6,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						20,4925
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL MATERIAL:						1,7395
VALOR:						22,23

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
TOTAL MATERIAL:						0,5090
VALOR:						9,70


7.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,0200	0,8414
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,9100	0,8730
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,1400	1,6912
TOTAL MATERIAL:						3,6806
VALOR:						15,14

 **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

P M S B
FLS N° 1648

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUIROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 1	DATA: 26/10/2021		BDI: 22,66%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUIROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PEDRA DO COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021
						P M S B FLS Nº 1649

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
					TOTAL MATERIAL:	22,3107
					VALOR:	22,31

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49880000	22,3100	11,1505
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,1505
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	290,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,1600	43,3988
I1100	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,8100	44,3640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,7300	26,2920
					TOTAL MATERIAL:	223,8148
					VALOR:	525,31

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
					TOTAL MATERIAL:	44,3913
					VALOR:	44,39

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

[Handwritten signature]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1600	81,6666
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5800	204,4000
					TOTAL MATERIAL:	286,0666
					VALOR:	441,57

P M S B
 FLS N° 1650

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Signature]
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479998 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 REG. CREA CE: 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Signature]
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

[Handwritten signature]
P M S B
FLS N° 1651

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 1	DATA : 26/10/2021			BDI : 22,66%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 1					
LOCAL:	QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PEDRA DO COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.220,64	100,00% 1.220,64			100,00% 1.220,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.844,56	100,00% 1.844,56			100,00% 1.844,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.479,95	50,00% 11.739,98	50,00% 11.739,97		100,00% 23.479,95
4	PAREDES E PAINÉIS	26.531,81	33,33% 8.843,05	33,33% 8.843,05	33,34% 8.845,71	100,00% 26.531,81
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.898,64		50,00% 7.449,32	50,00% 7.449,32	100,00% 14.898,64
6	REVESTIMENTOS	3.564,56		50,00% 1.782,28	50,00% 1.782,28	100,00% 3.564,56
7	PINTURA	1.218,60		50,00% 609,30	50,00% 609,30	100,00% 1.218,60
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.487,14	32,50% 5.358,32	41,81% 6.893,27	25,69% 4.235,55	100,00% 16.487,14
		89.245,90	29.006,55	37.317,19	22.922,16	89.245,90
			29.006,55	66.323,74	89.245,90	


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Handwritten signature]
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Handwritten signature]
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 1	DATA: 26/10/2021	BDI: 22,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PEDRA DO COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021

P M S B
FLS. N° 1652

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,31

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,19

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,00
	TOTAL	9,65

BDI = 22,66%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Signature]
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Signature]
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 1	DATA : 26/10/2021	BDI : 22,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 1	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PEDRA DO COCO NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	REF.	05/2021

P M S B
FLS N° 1653

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
	SEBRAE	0,60	0,60
Ab	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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		
	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
	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
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 2	DATA : 26/10/2021		BDI : 22,66%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UBS BAIRRO RECANTO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.297,93	4,59
2	MOVIMENTO DE TERRA				791,23	1,58
3	OBRAS DE DRENAGEM				1.378,34	2,75
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				19.754,41	39,48
5	PAREDES E PAINÉIS				6.720,40	13,43
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS				1.279,92	2,56
7	REVESTIMENTOS				6.386,56	12,76
8	PINTURA				2.180,56	4,36
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				9.242,87	18,47
					VALOR BDI TOTAL:	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	40.789,35
					VALOR TOTAL:	50.032,22

P M S B
FLS N° 1654

Cinquenta Mil Trinta e Dois reais e Vinte e Dois centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Handwritten signature]
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8

Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Handwritten signature]
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 2	DATA : 28/10/2021	BDI : 22,66%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	UBS BAIRRO RECANTO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES
				47,76%
				REF.
				05/2021

P M S B
FLS N° 1655

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							2.297,93
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	347,92	521,88
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,86	52,88	891,56
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,48	21,85	884,49
2		MOVIMENTO DE TERRA					791,23
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,20	41,21	791,23
3		OBRAS DE DRENAGEM					1.378,34
3.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	26,40	52,21	1.378,34
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					19.754,41
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,46	422,69	1.039,82
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,46	611,88	1.505,22
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,09	706,20	769,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	66,11	330,55
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,26	95,70	6.341,08
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	469,86	14,07	6.610,93
4.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,73	416,13	2.384,42
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,73	134,84	772,63
5		PAREDES E PAINÉIS					6.720,40
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	112,40	59,79	6.720,40
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.279,92
6.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	5,28	242,41	1.279,92
7		REVESTIMENTOS					6.386,56
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	224,80	6,18	1.389,26
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	224,80	22,23	4.997,30
8		PINTURA					2.180,56
8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	224,80	9,70	2.180,56
							VALOR BDI TOTAL: 9.242,87
							VALOR ORÇAMENTO: 40.789,35
							VALOR TOTAL: 50.032,22

Cinquenta Mil Trinta e Dois reais e Vinte e Dois centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 REG. CREA CE: 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 2	DATA: 26/10/2021	BDI: 22,66%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS BAIRRO RECANTO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1656

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4100	4,1497
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,0900	87,0900
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4400	5,3448
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,0000	73,5000
TOTAL MATERIAL:					170,0845

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,3100	6,5664
TOTAL SERVICIO:					6,5664
VALOR:					347,92

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810
VALOR:					52,88

1.3. C - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3900	10,6536
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,6536

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960
VALOR:					21,85

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

3.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5984

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,4300	35,1015



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FLS N. 1657

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	509,3300	0,5093
				TOTAL MATERIAL:	35,1015
				TOTAL SERVIÇO:	0,5093
				VALOR:	52,21

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
				TOTAL MAO DE OBRA:	264,5700
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	67,1600	24,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11605	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,7300	72,3030
				TOTAL MATERIAL:	158,1230
				VALOR:	422,69

4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
				TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
				TOTAL MATERIAL:	159,8000
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	441,5700	132,4710
				TOTAL SERVIÇO:	132,4710
				VALOR:	611,88

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL MAO DE OBRA:	217,8100
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	74,3500	45,9706
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	9,4500	170,1000
10280	BRITA	M3	0,61500000	75,8100	46,6232
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	73,5300	19,3384
				TOTAL MATERIAL:	488,3922
				VALOR:	706,20

4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
				TOTAL MAO DE OBRA:	48,8020
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,3100	2,9240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,7300	2,0595
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,7200	2,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,9600	9,9600



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS N° 1658

TOTAL MATERIAL:	17,3035
VALOR:	66,11

5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4200	7,6492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532
TOTAL MATERIAL:						45,0165
VALOR:						95,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500	10,8675
TOTAL MATERIAL:						11,0675
VALOR:						14,07

4.7. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9293
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,1600	57,2673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5900	61,4711
TOTAL MATERIAL:						306,8984
VALOR:						416,13

4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FLS. Nº 1659

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	67,1600	1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
				TOTAL MATERIAL:	21,6044
				VALOR:	59,79

3.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	1,20000000	0,0600
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)				
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0720
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO				
I1858	SERRALHEIRO				
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,1550
MATERIAL		SEINFRA	KG	13,02500000	9,4500
I0163	AÇO CA-50				
I0208	BATENTE DE FERRO				
I1061	ELETRODOS				
				TOTAL MATERIAL:	123,0863
				VALOR:	242,41

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2391	PEDREIRO				
I2543	SERVENTE				
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,3325
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600
I0109	AREIA MEDIA				
I0805	CIMENTO PORTLAND				
				TOTAL MATERIAL:	1,3608
				VALOR:	6,18

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2391	PEDREIRO				
I2543	SERVENTE				
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,1075
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600
I0109	AREIA MEDIA				
I0441	CAL HIDRATADA				
				TOTAL MATERIAL:	1,3298
				VALOR:	17,395

8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,33000000	20,7700
I2395	PINTOR				
I2543	SERVENTE				
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,3325
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400
I2353	HIDRACOR				
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA				
				TOTAL MATERIAL:	0,5090
				VALOR:	9,70

[Handwritten signature]

P M S B
FLS N° 1660

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Signature]
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Signature]
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL
[Signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 2	DATA: 28/10/2021	BDI: 22,66%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UBS BAIRRO RECANTO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			0,00%	0,00%	

P M S B
FLS. N° 1661

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

1068 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
MATERIAL						2,2654
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	0,1130
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	1,1923
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,19230000		
12703	MANUTENÇÃO					
					TOTAL MATERIAL:	22,3107
					VALOR:	22,31

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,49980000	22,3100	11,1505
EQUIPAMENTO						11,1505
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,1505

12391 - PEDREIRO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
MAO DE OBRA						248,8000
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	290,3400

10805 - CIMENTO PORTLAND		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,64620000	67,1600	43,3988
MATERIAL						44,3640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,58520000	75,8100	44,3640
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
					TOTAL MATERIAL:	223,8148
					VALOR:	525,31

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
MAO DE OBRA						22,8700
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO					
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

12701 - DEPRECIACÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
MATERIAL						19,7647
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
12702	JUROS					
					TOTAL MATERIAL:	44,3913
					VALOR:	44,39

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

FLS N° 166

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1600	81,6666
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						353,8266
VALOR:						509,33

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1600	81,6666
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:						286,0666
VALOR:						441,57

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,03620000	1,0000	0,0362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	1,0000	0,0021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	1,0000	0,0226
TOTAL MATERIAL:						0,0609
VALOR:						0,06

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 REG. CREA CE: 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 2	DATA: 28/10/2021		BDI: 22,66%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		UBS BAIRRO RECANTO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			0,00%	0,00%

P M S
FLS N° 1663

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.297,93	100,00% 2.297,93			100,00% 2.297,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	791,23	100,00% 791,23			100,00% 791,23
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.378,34	33,33% 459,40	33,33% 459,40	33,34% 459,54	100,00% 1.378,34
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.754,41	33,33% 6.584,14	33,33% 6.584,14	33,34% 6.586,13	100,00% 19.754,41
5	PAREDES E PAINÉIS	6.720,40	33,33% 2.239,91	50,00% 2.239,91	50,00% 2.240,58	100,00% 6.720,40
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.279,92		50,00% 639,96	50,00% 639,96	100,00% 1.279,92
7	REVESTIMENTOS	6.386,56		50,00% 3.193,28	50,00% 3.193,28	100,00% 6.386,56
8	PINTURA	2.180,56		50,00% 1.090,28	50,00% 1.090,28	100,00% 2.180,56
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.242,87	30,33% 2.803,36	34,83% 3.219,29	34,84% 3.220,22	100,00% 9.242,87
		50.032,22	15.175,97	17.426,26	17.429,99	50.032,22
			15.175,97	32.602,23	50.032,22	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Signature]
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

[Signature]
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 26/10/2021

BDI : 22,66%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 2
LOCAL:	UBS BAIRRO RECANTO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1064

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,31
S + G	Garantia/seguros	5,00
L	Lucro	
	TOTAL	5,31

Despesas Indiretas		%
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	
	TOTAL	5,19

Impostos		%
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,00
	TOTAL	9,65

BDI = 22,66%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Signature]
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


[Signature]
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 2	DATA : 26/10/2021	BDI : 22,66%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	UBS BAIRRO RECANTO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	HORA	83,85%	MES

FLS. No 1665
 P M S B
[Handwritten initials]

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

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

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

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

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

A + B + C + D
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 REG. CREA CE: 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.27.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MUROS NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA DE COCO (LOTE I) E NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO DO RECANTO (LOTE II), MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, Conforme Projeto Básico

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 137.087,90 (CENTO E TRINTA E SETE MIL, OITENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**.

Prazo de execução de acordo com o cronograma.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

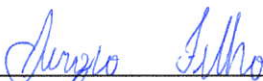
a) á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir desta data.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 21 de outubro de 2021



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	[COPIA] MURD - LOTE I	DATA : 21/10/2021	BDI : 22,66%															
DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE I					71.429,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.203,80
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	1,50	340,95	511,43
1.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	31,98	21,65	692,37
1.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.844,56
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	44,76	41,21	1.844,56
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					22.892,48
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	12,78	415,53	5.310,47
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	5,40	600,56	3.243,02
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA M3	2,70	683,61	1.846,29
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	2,16	65,42	141,31
1.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	12,90	93,89	1.211,18
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	552,88	13,62	7.527,50
1.3.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	6,74	401,17	2.703,89
1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	6,74	134,84	908,82
1.4	PAREDES E PAINÉIS					26.119,13
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	443,75	58,86	26.119,13
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					14.609,67
1.5.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA M2	71,00	205,77	14.609,67
1.6	REVESTIMENTOS					3.547,88
1.6.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	568,00	4,48	2.544,64
1.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	35,50	6,09	216,20
1.6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	35,50	22,17	787,04
1.7	PINTURA					1.212,28
1.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	71,00	9,68	687,28
1.7.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA UN	35,00	15,00	525,00
VALOR BDI TOTAL:						16.185,99
VALOR ORÇAMENTO:						71.429,80
VALOR TOTAL:						87.615,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] MURD - LOTE I	DATA:	21/10/2021	BDI:	22,66%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

P M S B

FLS N° 1623

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						171,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,43	3,98
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,59	83,59
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,18	5,13
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,03	70,55
TOTAL MATERIAL:						163,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	514,77	6,43
TOTAL SERVICOS:						6,43
VALOR:						340,95

1.1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,53	10,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
VALOR:						21,65

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,46	23,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,53	58,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,09	69,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] MURD - LOTE I	DATA:	21/10/2021	BDI:	22,66%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1624

TOTAL MATERIAL:	150,96
VALOR:	415,53

1.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL MATERIAL:						152,75

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,33	128,20
TOTAL SERVIÇO:						128,20
VALOR:						600,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						217,81


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,36	44,12
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,07	163,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,76	44,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,53	195,31
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,57	18,56
TOTAL MATERIAL:						466,00
VALOR:						683,81

1.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,02	2,81
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,18	1,98
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,53	2,27
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL MATERIAL:						16,62
VALOR:						65,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] MURD - LOTE I	DATA:	21/10/2021	BDI:	22,66%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1.3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		P	M	S	B	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO					SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:										50,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,24	7,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,04	14,45
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,18	3,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,53	6,93
11916	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,56	11,19
TOTAL MATERIAL:						43,21
VALOR:						96,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,60	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,07	10,43
TOTAL MATERIAL:						10,62
VALOR:						13,62

1.3.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,16	15,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,82


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,46	54,97
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,00000000	0,53	178,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,57	59,00
TOTAL MATERIAL:						292,05
VALOR:						401,17

1.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] MURO - LOTE I	DATA:	21/10/2021	BDI:	22,66%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE I	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	93,30
P M S B FLS N° 1626						TOTAL MAO DE OBRA:
						VALOR:
						134,84

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,46	0,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
J81	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL MATERIAL:						20,67
VALOR:						58,86

1.5.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,46	0,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,05	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,53	1,51
H222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,18	94,18
TOTAL MATERIAL:						96,81
VALOR:						205,77

1.6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						4,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] MURO - LOTE I	DATA:	21/10/2021	BDI:	22,66%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	4,41
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,46	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,68	
VALOR:					6,09	

M S B

FLS N° 1627

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,46	0,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,05	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,67	
VALOR:					22,17	

1.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,10	0,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,50	
VALOR:					9,68	

1.7.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

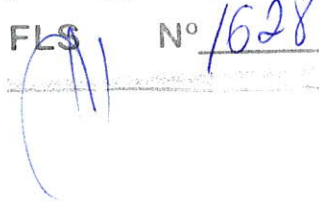
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,54	0,81
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,79	0,84
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,29	1,62
TOTAL MATERIAL:					3,54	
VALOR:					15,00	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	[COPIA] MURD - LOTE I	DATA:	21/10/2021	BDI:	22,66%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	LOTE I	71.429,80	33,00 %	41,50 %	25,50 %	100,00 %
			23.200,11	29.836,67	18.393,02	71.429,80
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.185,99	32,48 %	41,77 %	25,75 %	100,00 %
			5.257,21	6.760,89	4.167,89	16.185,99
		87.615,79	28.457,32	36.597,56	22.560,91	87.615,79
			28.457,32	65.054,88	87.615,79	87.615,79

P M S B
FLS. N° 1628







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[COPIA] MURD - LOTE I	DATA:	21/10/2021	BDI: 22,66%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,31
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,19
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
	TOTAL	9,65

BDI = 22,66%

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

[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	[COPIA] MURD - LOTE I	DATA: 21/10/2021	BDI: 22,66%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	[COPIA] MURO - LOTE II	DATA : 21/10/2021	BDI : 22,66%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P	M	S	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE II									40.332,72
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									2.285,32
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				SEINFRA	M2	1,50	343,56	515,34
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				SEINFRA	M3	16,86	52,88	891,56
1.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				SEINFRA	M3	40,48	21,70	878,42
1.2	MOVIMENTO DE TERRA									791,23
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m				SEINFRA	M3	19,20	41,21	791,23
1.3	OBRAS DE DRENAGEM									1.354,85
1.3.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m				SEINFRA	M	26,40	51,32	1.354,85
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									19.449,04
1.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				SEINFRA	M3	2,46	418,08	1.028,48
1.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				SEINFRA	M3	2,46	604,38	1.486,77
1.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO				SEINFRA	M3	1,09	691,87	754,14
1.4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				SEINFRA	M2	5,00	65,67	328,35
1.4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X				SEINFRA	M2	66,26	94,57	6.266,21
1.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				SEINFRA	KG	469,86	13,80	6.484,07
1.4.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				SEINFRA	M3	5,73	406,35	2.328,39
1.4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				SEINFRA	M3	5,73	134,84	772,63
1.5	PAREDES E PAINÉIS									6.651,83
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				SEINFRA	M2	112,40	59,18	6.651,83
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS									1.255,80
1.6.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS				SEINFRA	M2	5,28	237,84	1.255,80
1.7	REVESTIMENTOS									6.368,59
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				SEINFRA	M2	224,80	6,12	1.375,78
1.7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE				SEINFRA	M2	224,80	22,21	4.992,81
1.8	PINTURA									2.176,06
1.8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR				SEINFRA	M2	224,80	9,68	2.176,06
									VALOR BDI TOTAL:	9.139,39
									VALOR ORÇAMENTO:	40.332,72
									VALOR TOTAL:	49.472,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] MURO - LOTE II	DATA:	21/10/2021	BDI:	22,66%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE II	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	B	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S
FLS N° 1632

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						171,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,79	4,04
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,90	84,90
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,65	5,21
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,77	71,66
TOTAL MATERIAL:						165,81

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,47	6,48
TOTAL SERVICOS:						6,48

VALOR: 343,56

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,88

VALOR: 52,88

1.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,74	10,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,50

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20

VALOR: 21,70

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21

VALOR: 41,21

1.3.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] MURO - LOTE II	DATA:	21/10/2021	BDI:	22,66%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FLS Nº 1633

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:						16,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	M	1,05000000	32,59	34,22
TOTAL MATERIAL:					34,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	497,56	0,50
TOTAL SERVICIO:					0,50
VALOR:					51,32

1.4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,36480000	65,48	23,89
I0805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,54	59,13
I1600	SEINFRA	M3	1,10000000	64,08	70,49
TOTAL MATERIAL:					153,51
VALOR:					418,08

1.4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:					319,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL MATERIAL:					155,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	432,22	129,67
TOTAL SERVICIO:					129,67
VALOR:					604,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					217,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,61830000	72,48	44,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] MURO - LOTE II	DATA:	21/10/2021	BDI:	22,66%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE II	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,22	165,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,90	45,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,54	198,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,68	18,85
TOTAL MATERIAL:						474,06
VALOR:						691,87

P M S
FLS N° 1634

1.4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,13	2,85
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,39	2,01
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL MATERIAL:						16,87
VALOR:						65,67

1.4.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						50,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,68	7,46
I0691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,23	14,68
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,39	3,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,71	11,36
TOTAL MATERIAL:						43,89
VALOR:						94,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTES	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] MURO - LOTE II	DATA : 21/10/2021	BDI : 22,66%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE II	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S
FLS

Nº 1635

VALOR: 13,80

1.4.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,86	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,48	55,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,54	181,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,68	59,92
TOTAL MATERIAL:					297,19	

VALOR: 406,35

1.4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO 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 MAO DE OBRA:					134,84	

VALOR: 134,84

1.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,48	0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL MATERIAL:					20,99	

VALOR: 59,18

1.6.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] MURO - LOTE II	DATA:	21/10/2021	BDI:	22,66%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE II	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 1636

TOTAL MAO DE OBRA:	56,32
--------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,22	120,09
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,14	40,19
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,64	21,17
TOTAL MATERIAL:					181,45	
VALOR:					237,84	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	
VALOR:					6,12	

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					20,50	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,48	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,07	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,71	
VALOR:					22,21	


1.8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,12	0,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,50	
VALOR:					9,68	

(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	[COPIA] MURO - LOTE II	DATA : 21/10/2021		BDI : 22,66%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	LOTE II	40.332,72	30,33 %	34,33 %	35,34 %	100,00 %
			12.227,54	14.051,22	14.053,96	40.332,72
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.139,39	30,32 %	34,84 %	34,84 %	100,00 %
			2.771,06	3.184,16	3.184,17	9.139,39
		49.472,11	14.998,60	17.235,38	17.238,13	49.472,11
			14.998,60	32.233,98	49.472,11	

P M S B
FLS / Nº 1637






COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[COPIA] MURO - LOTE II	DATA : 21/10/2021	BDI : 22,66%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,31

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,69
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,19

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
	TOTAL	9,65

BDI = 22,66%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	[COPIA] MURO - LOTE II	DATA : 21/10/2021	BDI : 22,66%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS P M S B	0,00	0,00
A2	SESI FLS N° 1639	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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