

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 277.386,70 (Duzentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Setenta centavos)

PROPONENTE: APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

ENDEREÇO: RUA AGRONOMANDO RANGEL, Nº 560 - ANDAR 1, SALA 102, BAIRRO: CENTRO, NA CIDADE BOA VIAGEM/CE

CNPJ: 24.614.233/0001-42

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O **SR. ALEX SANDRO LIMA**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000097072975 SSP – CE, EXPEDIDA EM 11/04/2000, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/CE E CPF Nº 671.285.483-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAÇÃO 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, LICENÇA, ALVARÁS, MULTA E/OU QUALQUER INFRAÇÃO;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA 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 DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

ATENCIOSAMENTE,

SÃO BENEDITO – CE, 11 DE ABRIL DE 2023

APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções LTDA

CNPJ nº 24.614.233/0001-42

Alex Sandro Lima

Administrador

RG nº 2000097072975 SSP – CE

CPF nº 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções LTDA

CNPJ nº 24.614.233/0001-42

Heitor Vieira Limaverde

Engenheiro Civil

CREA – CE nº 55096

RG nº. 200501902364 SSP – CE

CPF nº. 039.070.073-07



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 11/04/2023		BDI : 27,11%		
OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA URBANA E RURALDO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO					

Item	Descrição	Valor	BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.035,78	0,37
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	49.594,85	17,88
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	167.595,08	60,42
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.160,99	21,33
		VALOR BDI TOTAL:	59.160,99
		VALOR ORÇAMENTO:	218.225,71
		VALOR TOTAL:	277.386,70

P M S B
 FLS Nº 2463

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 277.386,70 (Duzentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Setenta centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 55096

APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.			DATA:	11/04/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE			HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			MES:	47,78%	
				REF.:	05/2021	
				Composição:	PRÓPRIA 0,00%	
				BDI:	27,11%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.035,78
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,26	1.035,78
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM						49.594,85
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						46.137,47
2.1.1	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	460,58	24.566,61
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,60	18.900,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	98,38	2.680,86
2.2	ATERRO CABECEIRAS						1.109,52
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	92,46	1.109,52
2.3	DIVERSOS						2.347,86
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,77	2.347,86
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA						167.595,08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						903,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	6,02	903,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						4.026,92
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,09	1.826,15
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	18,02	948,75
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,78	1.252,02
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						158.178,93
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	436,48	31.819,39
3.3.2	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	450,58	26.854,57
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,84	73.272,50
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	12,60	8.110,87
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	98,38	18.121,60
3.4	ATERRO CABECEIRAS						2.773,80
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	92,46	2.773,80
3.5	DIVERSOS						1.712,43
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,77	1.712,43
						VALOR BDI TOTAL:	59.160,99
						VALOR ORÇAMENTO:	218.225,71
						VALOR TOTAL:	277.386,70

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 277.386,70 (Duzentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Setenta centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/04/2023		BDI : 27,11%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURALDO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.035,78	100,00%				100,00' %' 1.035,78
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	49.594,85			50,00%	50,00%	100,00' %' 49.594,85
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	167.595,08	50,00%	50,00%			100,00' %' 167.595,08
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.160,99	38,87%	38,40%	11,36%	11,37%	100,00' %' 59.160,99
		277.386,70	107.829,20	106.515,36	31.518,12	31.524,02	277.386,70
			107.829,20	214.344,56	245.862,68	277.386,70	

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 55096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	DATA :	11/04/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO		
LOCAL:	ZONA URBANA E RURALDO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	PROPRIA	0,00%	0,00%	REF.
					05/2021

P M S B
 FLS N° 2466

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7800	73,1400
TOTAL Material:						169,2352
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						169,5300
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,6900	6,4961
TOTAL Serviço:						6,4961
VALOR:						345,26

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8300	62,0851
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:						342,4701
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						92,3400
VALOR:						450,58

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						9,6290
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	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 Mão de Obra:						2,9728
VALOR:						12,60


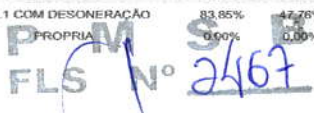
2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,6900	10,3194
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5800	4,1450
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	DATA: 11/04/2023		BDI: 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURALDO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	
						11,5947	
TOTAL Material:						48,2108	
Mão de Obra		UNID	QTD	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 Mão de Obra:						50,1660	
VALOR:						98,38	

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA		SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	
TOTAL Material:						66,2970	
Mão de Obra		UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL Mão de Obra:						26,1630	
VALOR:						92,46	

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL Mão de Obra:						10,7730	
VALOR:						10,77	

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724	PREGO		SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL Material:						1,3497	
Mão de Obra		UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,13000000	15,3900	2,0007
TOTAL Mão de Obra:						4,6735	
VALOR:						6,02	

3.2.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


Mão de Obra		UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL Mão de Obra:						45,0927	
VALOR:						45,09	

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)		SEINFRA	H	0,20000000	43,9500	8,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,7900	
Mão de Obra		UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						9,2340	

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	DATA:	11/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	PROPRIA:	0,00%	REF.:	05/2021

P M S B
FLS Nº 2468

VALOR: 18,02

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,10520000	128,3800	23,7760
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,7760
VALOR:					23,78

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
TOTAL Material:					75,2100
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3900	107,7300
TOTAL Mão de Obra:					210,5300
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,4700	150,7410
TOTAL Serviço:					150,7410
VALOR:					436,48

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7723
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8300	62,0851
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
305 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:					342,4701
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					92,3400
VALOR:					450,58

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9500	0,2985
TOTAL Material:					11,1200
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6000	1,6600
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL Mão de Obra:					3,7160
VALOR:					14,84

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

A

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/04/2023		BDI : 27,11%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURALDO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
 FLS Nº 2469

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						9,6290
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:						2,9728
VALOR:						12,60

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material						
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,6900	10,3194
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5800	4,1450
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:						48,2108
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL Mão de Obra:						50,1660
VALOR:						98,38

3.4.1. C0330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:						66,2970
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL Mão de Obra:						26,1630
VALOR:						92,46


3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL Mão de Obra:						10,7730
VALOR:						10,77

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 55096



COMPOSIÇÃO DO BDI																												
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.</td> <td>DATA : 11/04/2023</td> <td colspan="3">BDI : 27,11%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>ZONA URBANA E RURALDO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO</td> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%			DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	LOCAL:	ZONA URBANA E RURALDO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%																									
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
LOCAL:	ZONA URBANA E RURALDO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

P M S B
 FLS Nº 2470

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,82

Beneficio		
S + G	Garantia/Seguros	0,90
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,90

I Impostos		
	ISS	3,00
	COFINS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,11%


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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 55096



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	DATA : 11/04/2023 BDI : 27,11%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	<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> <tr> <td>Camocim</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Camocim	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Camocim	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ZONA URBANA E RURALDO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																	

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
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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA-CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
SÃO BENEDITO - CE

P M S B
FLS Nº 2172

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

NOME: ALEX SANDRO LIMA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: ADMINISTRADOR

RG: Nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: Nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 310, BAIRRO: TIBIQUARI, CEP: 63.870-00

CIDADE: BOA VIAGEM

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: APLAEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM

BANCO: 237 – BRADESCO, AGÊNCIA: 687-4 CONTA CORRENTE: 12.563-6

SÃO BENEDITO – CE, 11 DE ABRIL DE 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA



Alex Sandro Lima
Administrador





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B
FLS N° 2471

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.
REF: **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.21.01**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$ 277.386,70 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS).

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
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 – CEARÁ, 11 DE ABRIL DE 2023.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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 LTDA

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

P M S B
FLS N° 2475


RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA EM SÃO BENEDITO-CE	DATA : 11/04/2023			BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA EM SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE						


1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.035,78	0,37	
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM					49.994,85	17,88	
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA					167.995,08	60,42	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					59.160,99	21,33	
						VALOR BDI TOTAL:	59.160,99	100,00
						VALOR ORÇAMENTO:	218.225,71	
						VALOR TOTAL:	277.386,70	

Duzentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Setenta centavos


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG: 308470096 SSP - CE
CPF: 839.046.293-49
REG. CREA CE. 090696520-9
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE. 060753968-8
RESP. TÉCNICO

P M
FLS N° 2476
S B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA EM SÃO BENEDITO-CE	DATA : 11/04/2023		BDI : 27,11%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA EM SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE			MES
					REF.
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.035,78
1.1	C451	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,26	1.035,78
2		REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM					49.594,85
2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					46.137,47
2.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	450,58	24.556,61
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,60	18.900,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	98,38	2.680,86
2.2		ATERRO CABECEIRAS					1.109,52
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	92,46	1.109,52
2.3		DIVERSOS					2.347,86
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,77	2.347,86
3		PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA					167.595,08
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					903,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	6,02	903,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL					4.026,92
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,09	1.826,15
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	18,02	948,75
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,78	1.252,02
3.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					158.178,93
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	436,48	31.819,39
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	450,58	26.854,57
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,84	73.272,50
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	12,60	8.110,67
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	98,38	18.121,60
3.4		ATERRO CABECEIRAS					2.773,80
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	92,46	2.773,80
3.5		DIVERSOS					1.712,43
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,77	1.712,43

VALOR BDI TOTAL: 59.160,99
VALOR ORÇAMENTO: 218.225,71
VALOR TOTAL: 277.386,70

Duzentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Setenta centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA




Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479990 SSP - CE
CPF: 839.948.293-49
REG. CREA CE 06099520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060720598-8
RESP. TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA EM SÃO BENEDITO-CE	DATA : 11/04/2023		
	DESCRÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA EM SÃO BENEDITO-CE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	REF.	47,76%	05/2021
				BDI : 27,11%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600
TOTAL Material:					169,2352

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					169,5000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,6900
TOTAL Serviço:					6,4961
VALOR:					345,28

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,7723

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600
TOTAL Material:					342,4701

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					92,3400
VALOR:					450,58

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500
TOTAL Material:					9,8290

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					2,9728
VALOR:					12,60

2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100
TOTAL Material:					48,2108

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					50,1600
VALOR:					98,38

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700
TOTAL Material:					66,2970

f

Lo

M S B
FLS 1 N° 2478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					26,1630
VALOR:					92,46

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					10,7730
VALOR:					10,77

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300
TOTAL Material:					1,3497

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					4,8735
VALOR:					6,02

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					45,0927
VALOR:					45,09

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					9,2340
VALOR:					18,02

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,3800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,7760
VALOR:					23,78

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000
TOTAL Material:					75,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					210,8300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,4700
TOTAL Serviço:					150,7410
VALOR:					436,48

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,3500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600
TOTAL Material:					342,4701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

f

co

M S B
FLS N° 2479

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,300	92,340
TOTAL Mão de Obra:						92,340
VALOR:						450,58

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	9,4100	10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0300000	9,9500	0,2985
TOTAL Material:					11,1200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	16,6000	1,6600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,5600	2,0560
TOTAL Mão de Obra:					3,7160	
VALOR:					14,84	

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000	8,2000	9,4300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,6000	1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:					2,9728	
VALOR:					12,60	

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,2600000	39,6900	10,3194
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,2000000	12,4800	14,9760
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	16,5800	4,1450
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,5300000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,1700000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:					48,2108	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	16,6000	22,4100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	20,5600	27,7560
TOTAL Mão de Obra:					50,1660	
VALOR:					98,38	

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	15,3000	26,1630
TOTAL Mão de Obra:					26,1630	
VALOR:					92,46	

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,3000	10,7730
TOTAL Mão de Obra:					10,7730	
VALOR:					10,77	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308476008 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 REG. CREA CE. 080695920-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE. 108233946-3
 RESP. TÉCNICO

FLS. 11
 Nº 2480 S B

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA EM SÃO BENEDITO-CE	DATA: 11/04/2023		BDI: 27,11%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA EM SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.035,78	100,00% 1.035,78				100,00% 1.035,78
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	49.594,85			50,00% 24.797,43	50,00% 24.797,42	100,00% 49.594,85
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	167.595,08	50,00% 83.797,54	50,00% 83.797,54			100,00% 167.595,08
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.160,99	38,87% 22.995,88	39,40% 22.717,82	11,36% 6.720,69	11,37% 6.726,60	100,00% 59.160,99
		277.386,70	107.829,20	106.515,36	214.344,56	245.862,68	277.386,70

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


 Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RG 308479998 SSP - CE
 CPF 839 046 293-49
 REG. CREA CE 060595920-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


 CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 60746998-3
 RESP. TÉCNICO

FLS. 11 M S B
Nº 2481

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA EM SÃO BENEDITO-CE	DATA:	11/04/2023		BDI:	27,11%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA EM SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,90

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,82

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,11%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

F

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308470998 SSP - CE
CPF: 839 948 292-49
REG. CREA CE 080695520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CA

CARLOS AUGUSTO MORAN FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 067623896-8
RESP. TÉCNICO

C

P M S B
FLS 11 N° 2482

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA EM SÃO BENEDITO-CE	DATA: 11/04/2023 BDI: 27,11%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA EM 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
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE												

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

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

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

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

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
RG 308470908 SSP - CE
CPF: 839.940.293-49
REG. CREA CE. 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

CARTA PROPOSTA

P M S B
FLS N° 2484

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
TOMADA DE PREÇO N° 2023.03.21.01
DATA DA LICITAÇÃO: 11/04/2023 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil, para as obras de reforma da passagem molhada no sítio camocim e construção de pontilhão no bairro boa vista, no município de são benedito/ce, conforme projeto básico.** Perfazendo o valor global R\$ 276.716,14 (Duzentos e setenta e seis mil, setecentos e dezesseis reais e quatorze centavos), prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal da empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de São Benedito - CE.

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

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;
Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

Tianguá-Ce 11 de Abril de 2023

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P M S B
FLS Nº 2485

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.035,45
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,15	1.035,45
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM						49.490,59
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						46.014,75
2.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	450,26	24.537,70
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,53	18.795,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	98,37	2.680,58
2.2	ATERRO CABECEIRAS						1.104,00
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	92,00	1.104,00
2.3	DIVERSOS						2.371,84
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,88	2.371,84
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA						167.172,13
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						909,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	6,06	909,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						4.041,74
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,56	1.845,18
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	18,12	954,02
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,60	1.242,04
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						157.731,47
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	438,02	31.931,66
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	450,26	26.835,50
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,74	72.778,75
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	12,53	8.065,81
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	98,37	18.119,75
3.4	ATERRO CABECEIRAS						2.760,00
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	92,00	2.760,00
3.5	DIVERSOS						1.729,92
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,88	1.729,92
						VALOR BDI TOTAL:	59.017,97
						VALOR ORÇAMENTO:	217.698,17
						VALOR TOTAL:	276.716,14

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

Página 2



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

FLS M S B
Nº 2486

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.035,45	100,00%				100,00' %'
			1.035,45				1.035,45
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	49.490,59			50,00%	50,00%	100,00' %'
					24.745,30	24.745,29	49.490,59
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	167.172,13	50,00%	50,00%			100,00' %'
			83.586,07	83.586,06			167.172,13
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.017,97	38,87%	38,40%	11,37%	11,36%	100,00' %'
			22.940,28	22.662,90	6.710,34	6.704,45	59.017,97
		276.716,14	107.561,80	106.248,96	31.455,64	31.449,74	276.716,14
			107.561,80	213.810,76	245.266,40	276.716,14	



(Handwritten signature)

Bruna F. Neride Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2023.03.21.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

P M S B
FLS N° 2487

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0100	4,0817
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,6900	85,6900
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9400	5,2598
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,2200	72,3300
TOTAL Material:					167,3615

Mão 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 Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,4700	6,5184
TOTAL Serviço:					6,5184
VALOR:					345,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					107,60
VALOR BDI (27.11%):					93,57
VALOR COM BDI:					438,72

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,0800	61,3883
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5900	46,7679
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,3500	15,1212
TOTAL Material:					341,0774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					450,26



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,54

P M S
FLS N° 2488
VALOR BDI (27.11%): 122,07
VALOR COM BDI: 572,33

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
TOTAL Material:					9,5233

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

VALOR: 12,53

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,83

VALOR BDI (27.11%): 3,40

VALOR COM BDI: 15,93

2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,2500	10,2050
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3500	14,8200
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4000	4,1000
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6400	7,0992
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8000	11,4660
TOTAL Material:					47,6902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0098 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR: 98,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): 30,85

VALOR BDI (27.11%): 26,67

VALOR COM BDI: 125,04

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6000	65,5600
TOTAL Material:					65,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR: 92,00

P M S B
 FLS N° 2489

VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,11
 VALOR BDI (27.11%): 24,94
 VALOR COM BDI: 116,94

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,04
VALOR BDI (27.11%):					2,95
VALOR COM BDI:					13,83

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2800	0,4056
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3500	0,4940
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2100	0,1825
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1200	0,2531
TOTAL Material:					1,3352
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,94
VALOR BDI (27.11%):					1,64
VALOR COM BDI:					7,50

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,48
VALOR BDI (27.11%):					12,35
VALOR COM BDI:					57,91

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,9600	8,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,7920
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

P M S B
 FLS N° 2490

I2543 SERVENTE

SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				9,3300
VALOR:				18,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,63
VALOR BDI (27.11%):				4,91
VALOR COM BDI:				23,03

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO	BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,4200	23,5982
TOTAL Equipamento Custo Horário:							23,5982
VALOR:							23,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):							2,40
VALOR BDI (27.11%):							6,40
VALOR COM BDI:							30,00

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	74,3705
TOTAL Material:					74,3705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	150,9450
TOTAL Serviço:					150,9450
VALOR:					438,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					163,13
VALOR BDI (27.11%):					118,75
VALOR COM BDI:					556,77

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA	ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:							15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,0800	61,3883
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5900	46,7679
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,3500	15,1212
TOTAL Material:					341,0774	



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					450,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,54
VALOR BDI (27.11%):					122,07
VALOR COM BDI:					572,33

P M S B
 FLS N° 2481

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3000	10,6950
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8400	0,2952
TOTAL Material:					10,9902
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					14,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,28
VALOR BDI (27.11%):					4,00
VALOR COM BDI:					18,74

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
TOTAL Material:					9,5233
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					12,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,83
VALOR BDI (27.11%):					3,40
VALOR COM BDI:					15,93

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,2500	10,2050
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3500	14,8200
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4000	4,1000
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6400	7,0992
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8000	11,4660

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

P M S B
FLS. N° 2492

TOTAL Material: 47,6902

Mão 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 Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					98,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					30,85
VALOR BDI (27.11%):					26,67
VALOR COM BDI:					125,04

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6000	65,5600
TOTAL Material:					65,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					92,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,11
VALOR BDI (27.11%):					24,94
VALOR COM BDI:					116,94

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,04
VALOR BDI (27.11%):					2,95
VALOR COM BDI:					13,83

(Handwritten mark)

Página 3



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

ENCARGOS SOCIAIS P M S B
 PLS Nº 2493

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

P M S B
FLS N° 2497

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2023.03.21.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
		TOTAL
		8,90
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
		TOTAL
		4,82
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
		TOTAL
		10,15

BDI = 27,11%

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.01

P M S B
FLS Nº 2496

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL: R\$ 276.888,45 (Duzentos e setenta e seis mil oitocentos e oitenta e oito reais e quarenta e cinco centavos)

Proponente: M A FEITOSA DE SOUSA LTDA

Endereço: Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila azul, Boa Viagem - CE.

CNPJ: 41.356.135/0001-71

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, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n^o 2006019032641 e CPF n^o 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

- Matérias, 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 e fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidades 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 e 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,

Boa Viagem - CE, 11 de abril de 2023

marcos antonio feitosa de souza

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF N^o.: 041.335.663-94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2497

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.035,99
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,33	1.035,99
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM						49.499,77
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						46.023,21
2.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	450,39	24.546,26
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,53	18.795,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	98,42	2.681,95
2.2	ATERRO CABECEIRAS						1.104,72
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	92,06	1.104,72
2.3	DIVERSOS						2.371,84
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,88	2.371,84
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA						167.297,97
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						909,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	6,06	909,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						4.042,79
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,56	1.845,18
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	18,12	954,02
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,62	1.243,59
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						157.854,46
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	438,12	31.938,95
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	450,39	26.843,24
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,76	72.877,50
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	12,53	8.065,81
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	98,42	18.128,96
3.4	ATERRO CABECEIRAS						2.761,80
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	92,06	2.761,80
3.5	DIVERSOS						1.729,92
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,88	1.729,92
VALOR BDI TOTAL:							59.054,72
VALOR ORÇAMENTO:							217.833,73
VALOR TOTAL:							276.888,45

Duzentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos

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

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 345174 CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P	M	S	B	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FLS		Nº 2458		1.035,99	0,37
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM					49.499,77	17,88
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA					167.297,97	60,42
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)					59.054,72	21,33


VALOR BDI TOTAL: 59.054,72 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 217.833,73

VALOR TOTAL: 276.888,45

Duzentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos


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


Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	HORA MES REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	P M S B
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	FLS Nº 2199	

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

Material	FORTE	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
I1945	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	

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					171,2700	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,5900	6,5199
TOTAL Serviço:					6,5199	
VALOR:					345,33	

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8794	


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	61,4534
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL Material:					341,2073	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					450,39	

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:					9,5235	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/04/2023		BDI : 27,11%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			P M S B FLS N° 2500				

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	12,53

2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,2900	10,2154
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4200	4,1050
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
					TOTAL Material:	47,7446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790
					VALOR:	98,42

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
					TOTAL Material:	65,6260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	92,06

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	10,88

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	Composição	REF			
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	PROPRIA	0,00%	0,00%	S B	

P M S B
FLS/ N° 2502

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
					TOTAL Material:	1,3366

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216
					VALOR:	6,06

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,9600	8,7920
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,7920
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	9,3300
					VALOR:	18,12

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,5600	23,6241
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,6241
					VALOR:	23,62

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400	74,4510
					TOTAL Material:	74,4510
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 07.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 82,85%	MES: 17,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	Composição:	FLS: 2802	PROPRIA: 0,00%	Nº: 2802	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO					

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,2400	150,9720
					TOTAL Serviço:	150,9720
					VALOR:	438,12

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,1500	61,4534
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
					TOTAL Material:	341,2073

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	450,39

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8500	0,2955
					TOTAL Material:	11,0020

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540
					VALOR:	14,76

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
					TOTAL Material:	9,5235

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	M S B FLB N° 2503			

VALOR: 12,53

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,2900	10,2154
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4200	4,1050
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:					47,7446	

Mão 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 Mão de Obra:					50,6790	
VALOR:					98,42	


3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL Material:					65,6260	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					92,06	

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					10,88	


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


 Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO

DATA: 11/04/2023

BDI: 27,11%

VERBAG: 027.1 COM DESCONECAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

SEINFRA: 83,85%

HORA: 47,76%

MEB: 0,00%

DATA REF.: 05/2021

Composições:

DESCRÇÃO: REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.035,99	100,00 % 1.035,99				100,00 % 1.035,99
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	49.499,77			50,00 % 24.749,89	50,00 % 24.749,88	100,00 % 49.499,77
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	167.297,97	50,00 % 83.648,99	50,00 % 83.648,98			100,00 % 167.297,97
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.054,72	38,88 % 22.960,48	38,40 % 22.677,01	11,36 % 6.708,62	11,36 % 6.708,61	100,00 % 59.054,72
		276.888,45	107.645,46	106.325,99	31.458,51	31.458,49	276.888,45
			107.645,46	213.971,45	245.429,96	276.888,45	

(Assinatura)
M'S OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.386.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador

(Assinatura)
Elton Junh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

P M S B
 FLS. N° 2504



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2505

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,90

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,82

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,11%

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

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

Elton Job de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS. N° 2506

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

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

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

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

A + B + C + D

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

Elton Jonh de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA N° 345174 CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.01

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$: 277.020,25 (Duzentos e setenta e sete mil e vinte reais e vinte e cinco centavos)

Razão: EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Endereço: Rua Antônio Alves Barbosa, nº 41, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CEARÁ

Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico Financeiro

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a). Edilson Ferreira Rodrigues, portador da carteira de identidade nº 2002005226047 e CPF nº 016.033.603-10, como representante legal desta empresa.

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

- Matérias, 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 e fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidades 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 e de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

 88 99430-1566

 88 99900-9770

 expresoconstrucoesbv@gmail.com

 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

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

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 11 de abril de 2023

Edilson Ferreira Rodrigues

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sócio - Proprietário
CPF: 016.033.603-10

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENR CIVIL CIO BARBOSA DANIAS
RESP TÉCNICO
CREAM Nº 26246CE

 88 99430-1566


 88 99900-9770

 expresoconstrucoesbv@gmail.com

 Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P M S B
FLS N° 2510

	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	REF: 05/2021	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.036,47
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,49	1.036,47
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM						49.523,24
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						46.045,84
2.1.1	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	450,51	24.552,80
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,54	18.810,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	98,46	2.683,04
2.2	ATERRO CABECEIRAS						1.105,56
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	92,13	1.105,56
2.3	DIVERSOS						2.371,84
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,88	2.371,84
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA						167.377,71
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						909,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	6,06	909,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						4.042,79
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,56	1.845,18
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	18,12	954,02
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,62	1.243,59
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						157.932,10
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	438,22	31.946,24
3.3.2	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	450,51	26.850,40
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,77	72.926,88
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	12,54	8.072,25
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	98,46	18.136,33
3.4	ATERRO CABECEIRAS						2.763,90
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	92,13	2.763,90
3.5	DIVERSOS						1.729,92
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,88	1.729,92
						VALOR BDI TOTAL:	59.082,83
						VALOR ORÇAMENTO:	217.937,42
						VALOR TOTAL:	277.020,25

Duzentos e Setenta e Sete Mil Vinte reais e Vinte e Cinco centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.732.220/0001-66
Edilson Pereira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG CIVIL CIO BARBOSA DANTE
RESM. DE PROJ.
CREAM 32624061

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%


P M S B
FLS N° 0511

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.036,47	1.036,47	0,37
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM		49.523,24	17,88
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA		167.377,71	60,42
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		59.082,83	21,33
VALOR BDI TOTAL:			59.082,83	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			217.937,42	
VALOR TOTAL:			277.020,25	

Duzentos e Setenta e Sete Mil Vinte reais e Vinte e Cinco centavos

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
 CNPJ: 36.272.533/0001-66
 Edison Ferreira Rodrigues
 Sócio Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
 ENG. CIVIL O. BARROS CANALAS
 RES. TÉCNICO
 CREA Nº 3262694-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA:	11/04/2023	BDI: 27,11%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2512

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	24,0600	4,0902
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	85,8700	85,8700
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	31,0000	5,2700
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	48,3100	72,4650
TOTAL Material:					167,6952

Mão 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 Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	521,7000	6,5213
TOTAL Serviço:					6,5213
VALOR:					345,49

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8794


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,92900000	66,2200	61,5184
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	74,7400	46,8620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	72,5000	15,1525
TOTAL Material:					341,3329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					450,51

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	8,1200	9,3380
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,8600	0,1972
TOTAL Material:					9,5352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	16,7700	1,3416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		P M S B FLS N° 25B			

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	12,54

2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,3300	10,2258
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3700	14,8440
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4300	4,1075
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	9,8200	11,4894
					TOTAL Material:	47,7812

Mão 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 Mão de Obra:	50,6790
					VALOR:	98,46

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7200	65,6920
					TOTAL Material:	65,6920


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	92,13

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	19,88

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3200	0,4064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3700	0,4948
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2400	0,1829
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1700	0,2535
					TOTAL Material:	1,3376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/04/2023		BDI : 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO					

P M S B
FLS N° 25/14

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:				4,7216
VALOR:				6,06

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:				45,5615
VALOR:				45,56

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,20000000	43,9600	8,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:				8,7920

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				9,3300
VALOR:				18,12

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	127,5600	23,6241
TOTAL Equipamento Custo Horário:				23,6241
VALOR:				23,62

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,8000	74,5200
TOTAL Material:				74,5200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:				212,7000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	503,3200	150,9960
TOTAL Serviço:				150,9960
VALOR:				438,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/04/2023		BDI : 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P M S B
FLS N° 2515

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,2200	61,5184
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,7400	46,8620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5000	15,1525
TOTAL Material:						341,3329

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						450,51

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3200	10,7180
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8600	0,2958
TOTAL Material:						11,0138

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						14,77

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1200	9,3380
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
TOTAL Material:						9,5352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						12,54

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS Nº 2516

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,20000000	39,3300	10,2258
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3700	14,8440
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4300	4,1075
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	9,8200	11,4894
TOTAL Material:						47,7812

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					98,46

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7200	65,6920
TOTAL Material:					65,6920

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					92,13

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.532/0001-06
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG CIVIL EDUARDO SANTAS
RES. TÉCNICO
CREA Nº 32024061

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO			DATA :	11/04/2023	BDI :	27,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			Composições		0,00%	0,00%
				PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.036,47	100,00 %	1.036,47							100,00 %	1.036,47
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	49.523,24					50,00 %	24.761,62	50,00 %	24.761,62	100,00 %	49.523,24
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	167.377,71	50,00 %	83.688,86	50,00 %						100,00 %	167.377,71
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.082,83	38,88 %	22.971,40	38,40 %			11,36 %	6.711,81	11,36 %	100,00 %	59.082,83
		277.020,25	107.696,73	107.696,73	214.073,39	31.473,43	245.546,82	6.711,81	277.020,25			277.020,25

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.223.300/01-08
 Edite: Edilson Rodrigues
 Sócio Administrador

P M S B
 FLS Nº 2517

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL DO BAIRRO BOA VISTA
 RESERVA Nº 001
 CREA Nº 112248/1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2518

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,90

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,82

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,11%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.523/0001-66
Edson Ferreira Rodrigues
Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG CIVIL CLAYTON BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 3262461-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2519

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 20.212.537/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGR CIVIL CR BARBOSA DANTAS
RES. TÉCNICO
CREA N° 326246/1

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



05 de ABRIL de 2023

À Prefeitura Municipal SÃO BENEDITO - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: TP 2023.03.21.01/2023

P M S B
FLS N° 2522

Prezados(as) Senhores(as)


CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO pelo preço global de **R\$ 279.723,40 (DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL SETECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)** com prazo de execução de **04 (QUATRO) MESES**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade n° **2006002013444** e CPF n° **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.


Atenciosamente:


CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-99
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário


JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.564 D/PE
RNP Nº 1201733821
CPF: 685.500.224-20


ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



☎ 88 9 9790-2000 ✉ construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA
Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDEITO-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDEITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZNA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.043,76
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	347,92	1.043,76
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM						50.077,78
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						46.589,10
2.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	456,28	24.867,26
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,68	19.020,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	99,15	2.701,84
2.2	ATERRO CABECEIRAS						1.116,84
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	93,07	1.116,84
	DIVERSOS						2.371,84
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,88	2.371,84
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA						168.942,50
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						912,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	6,08	912,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						4.065,43
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,56	1.845,18
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	18,21	958,76
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,96	1.261,49
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						159.443,05
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	441,09	32.155,46
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	456,28	27.194,29
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,92	73.667,50
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	12,68	8.162,37
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	99,15	18.263,43
	ATERRO CABECEIRAS						2.792,10
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	93,07	2.792,10
3.5	DIVERSOS						1.729,92
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,88	1.729,92
VALOR BDI TOTAL:						59.659,36	
VALOR ORÇAMENTO:						220.064,04	
VALOR TOTAL:						279.723,40	

CONSTRUTORA G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Jose Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 EMI: 585.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	DATA:	03/2023	BDI : 27,11%			
DESCRİÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	FONTE		ANO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZNA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023	Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 CO	RESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 CO	RESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 CO	RESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 CO	RESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.043,76	0,37
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	P M S B FLS N° 2521	50.077,78	17,90
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA		168.942,50	60,40
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		59.659,36	21,33
VALOR BDI TOTAL:			59.659,36	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			220.064,04	
VALOR TOTAL:			279.723,40	

P M S B
FLS N° 2521

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDEITO-CE	DATA: 01/2023	BDI: 27,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDEITO-CE	FORTE	UNID
LOCAL:	ZNA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE	SBC	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO	SEINFRA	MES
		SICRO 2	REF.
		SICRO	
		SINAPI	
		Composição	

P M S B
FLS Nº 225

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

Material	FORTE	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 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

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,3100	6,5664
TOTAL Serviço:					6,5664
VALOR:					347,92

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9293

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92000000	67,1600	62,3916
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62000000	75,8100	47,5329
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
TOTAL Material:					347,0523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					456,28

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4760
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:					9,6760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDEITO-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDEITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZNA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03-2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						12,68

2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,8900	10,3714
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6700	4,1675
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:					48,4737

Mão 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 Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					99,15

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL Material:					66,6380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					93,07

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1855
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEITO-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEITO-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	ZNA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			03/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

P M S
FLS. N° 2527

TOTAL Material:	1,3569
------------------------	--------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,08

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,3900	8,8780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,8780

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					18,21

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,3900	23,9630
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,9630
VALOR:					23,96

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7300	75,5895
TOTAL Material:					75,5895

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,3300	152,7990
TOTAL Serviço:					152,7990

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1891733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEITO-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZNA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2528

VALOR: 441,09

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9293

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,1600	62,3916
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
TOTAL Material:						347,0523

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

VALOR: 456,28

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500	10,8675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0000	0,3000
TOTAL Material:						11,1675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540

VALOR: 14,92

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:						9,6760

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

VALOR: 12,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDEITO-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDEITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZNA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S
FLS Nº 2529

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,8900	10,3714
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6700	4,1675
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:						48,4737

Mão 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 Mão de Obra:						50,6790

VALOR: 99,15

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL Material:						66,6380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR: 93,07

3.0.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

VALOR: 10,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENDEITO-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENDEITO-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ZNA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			03/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

P M S B
FLS N° 2530

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
TOTAL Material:					129,3884
VALOR:					129,39

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	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

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	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

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	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
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	DATA :	05/04/2023	BDI :	27,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZNA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						509,33

P M S B
FLS N° 253

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,3100	11,1505
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,1505

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,1600	43,3988
I0280	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

Mão 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 Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						525,31

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
TOTAL Material:						55,3520
VALOR:						55,35

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,11%
DESCRIÇÃO: REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza
LOCAL: ZNA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 113,90%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
	SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 03/2023
	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
	Composições: PROPRIA	DATA REF.: 01/2023
		DATA REF.: 03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.043,76	100,00 % 1.043,76				100,00 % 1.043,76
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	50.077,78			50,00 % 25.038,89	50,00 % 25.038,89	100,00 % 50.077,78
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	168.942,50	50,00 % 84.471,25	50,00 % 84.471,25			100,00 % 168.942,50
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.659,36	38,86 % 23.183,63	38,38 % 22.897,26	11,38 % 6.789,24	11,38 % 6.789,23	100,00 % 59.659,36
		279.723,40	108.698,64	107.368,51	31.828,13	31.828,12	279.723,40
			108.698,64	216.067,15	247.895,28	279.723,40	

P M S B
FLS N° 2532





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDEITO-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDEITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZNA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2533

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,90
L	LUCRO	8,00
	TOTAL	8,90

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,62
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	4,82

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,11%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDEITO-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDEITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZNA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS 11 N° 2534

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



CARTA PROPOSTA

P M S B
FLS N° 2536

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de São Benedito - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.21.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.21.01, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 279.258,62 (duzentos e setenta e nove mil, cento e cinquenta e oito reais e sessenta e dois centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	Serviço	R\$ 279.258,62

DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESENTA E DOIS 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. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF N° 851.322.333-68**, **RG N° 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, N° 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência** N° 0863-X **Conta Corrente** N° 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200
0197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000
197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:8814845930
4

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de São Benedito - CE

P M S B
FLS N° 2537

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão 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 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.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756
52000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000
197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS

GIRAO:8814845930
4

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

À Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de São Benedito - CE

P M S B
FLS N° 2538

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.21.01

A empresa **Clezinaldo S de Almeida Construções – EPP**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **851.322.333-68**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

DECLARA, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	FERNANDA LEITE SOARES	ENGENHEIRA CIVIL	CREA/CE Nº 365592-CE	
3	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733.58	
6	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
7	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF 032.640.203-94	
8	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
9	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TÉC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BOTAS	5	PÁ DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NXJ 1419	2011/2012
RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

Assim, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197

REMO REGIS GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D





P M S B
FLS N° 2539

OBRA: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,11%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.324,17	0,47
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	63.536,85	22,75
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	214.397,60	76,77
VALOR BDI TOTAL:		59.579,89	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		219.678,73	
VALOR TOTAL:		279.258,62	

DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.041,75	1.324,17
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	347,25	441,39	1.041,75	1.324,17	
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM								49.981,69	63.536,85
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								46.496,13	59.106,27
2.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	455,77	579,33	24.839,47	31.573,49	
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,64	16,07	18.960,00	24.105,00	
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	98,96	125,79	2.696,66	3.427,78	
2.2	ATERRO CABECEIRAS								1.113,72	1.415,64
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	92,81	117,97	1.113,72	1.415,64	
2.3	DIVERSOS								2.371,84	3.014,94
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,88	13,83	2.371,84	3.014,94	
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA								168.655,29	214.397,60
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								910,50	1.158,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	6,07	7,72	910,50	1.158,00	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL								4.055,95	5.155,82
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,56	57,91	1.845,18	2.345,36	
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	18,17	23,10	956,65	1.216,22	
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,82	30,28	1.254,12	1.594,24	
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								159.174,62	202.345,71
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	440,69	560,16	32.126,30	40.835,66	
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	455,77	579,33	27.163,89	34.528,07	
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,89	18,93	73.519,38	93.466,88	
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	12,64	16,07	8.136,62	10.344,58	
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	98,96	125,79	18.228,43	23.170,52	
3.4	ATERRO CABECEIRAS								2.784,30	3.539,10
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	92,81	117,97	2.784,30	3.539,10	
3.5	DIVERSOS								1.729,92	2.198,97
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,88	13,83	1.729,92	2.198,97	
								VALOR BDI TOTAL:	59.579,89	
								VALOR ORÇAMENTO:	219.678,73	
								VALOR TOTAL:	279.258,62	

DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756520
00197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459
304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	OUTROS			
1	SERVÍÇOS PRELIMINARES											
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	175,02	0,00	0,00	0,00	94,14	441,39	1.324,17
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM											
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA											
2.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	106,68	349,08	0,00	0,01	123,56	579,33	31.573,49
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	3,00	9,64	0,00	0,00	3,43	16,07	24.105,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	27,25	50,68	48,28	0,00	0,00	26,83	125,79	3.427,78
2.2	ATERRO CABECEIRAS											
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	26,44	66,37	0,00	0,00	25,16	117,97	1.415,64
2.3	DIVERSOS											
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,88	0,00	0,00	0,00	2,95	13,83	3.014,94
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA											
3.1	SERVÍÇOS PRELIMINARES											
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	4,72	1,35	0,00	0,00	1,65	7,72	1.158,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL											
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,56	0,00	0,00	0,00	12,35	57,91	2.345,36
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	13,90	4,26	0,00	0,01	4,93	23,10	1.216,22
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	4,24	19,58	0,00	0,00	6,46	30,28	1.594,24
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA											
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	259,34	181,35	0,00	0,00	119,47	560,16	40.835,66
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	106,68	349,08	0,00	0,01	123,56	579,33	34.528,07
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	3,76	11,13	0,00	0,00	4,04	18,93	93.466,88
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	3,00	9,64	0,00	0,00	3,43	16,07	10.344,58
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	184,20	50,68	48,28	0,00	0,00	26,83	125,79	23.170,52
3.4	ATERRO CABECEIRAS											
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	26,44	66,37	0,00	0,00	25,16	117,97	3.539,10
3.5	DIVERSOS											
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,88	0,00	0,00	0,00	2,95	13,83	2.198,97
											VALOR TOTAL:	279.258,62

DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E CINQUENTA REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
 CONSTRUÇÕES:2257365200 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 0197 CONSTRUÇÕES:22573652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS Assinado de forma
 digital por REMO
 GIRA0:88148459 REGIS
 304 GIRA0:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRA0
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

FLS M
 N° 2541 B

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

P M S B
FLS N° 2542

OBRA: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.21.01

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,11%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3100	4,1327
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,7500	86,7500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,3200	5,3244
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,8100	73,2150
TOTAL Material:						169,4221
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I530	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 Mão de Obra:						171,2700
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	524,8400	6,5605
TOTAL Serviço:						6,5605
VALOR:						347,25
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.11%):						94,14
VALOR COM BDI:						441,39

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo						15,9079
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,9000	62,1501
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5100	47,3448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2400	15,3072
TOTAL Material:						346,5621
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						455,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.11%):						123,56
VALOR COM BDI:						579,33

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:						9,6407



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



P M S B
FLS N° 2543

OBRA: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,11%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						12,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.11%):						3,43
VALOR COM BDI:						16,07

2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,7300	10,3298
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5000	15,0000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6000	4,1500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9200	11,6064
TOTAL Material:					48,2772	

Mão 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 Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						98,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.11%):						26,83
VALOR COM BDI:						125,79

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3400	66,3740
TOTAL Material:					66,3740	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						92,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.11%):						25,16
VALOR COM BDI:						117,97

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.11%):						2,95
VALOR COM BDI:						13,83



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



P M S B

ELS N° 2544

OBRA: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,11%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5300	0,4106
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5000	0,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4000	0,1848
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4600	0,2561
TOTAL Material:					1,3515	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215

TOTAL Mão de Obra: 4,7216**VALOR: 6,07****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (27.11%): 1,65****VALOR COM BDI: 7,72****3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

TOTAL Mão de Obra: 45,5615**VALOR: 45,56****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (27.11%): 12,35****VALOR COM BDI: 57,91****3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,1800	8,8360

TOTAL Equipamento Custo 8,8360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL Mão de Obra: 9,3300**VALOR: 18,17****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (27.11%): 4,93****VALOR COM BDI: 23,10****3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,6100	23,8186

TOTAL Equipamento Custo 23,8186**VALOR: 23,82****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (27.11%): 6,46****VALOR COM BDI: 30,28**(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

P M S B
FLS N° 2545

OBRA: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.21.01
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,11%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4700	75,2905
					TOTAL Material:	75,2905
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,0100	152,7030
					TOTAL Serviço:	152,7030
					VALOR:	440,69
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.11%):	119,47
					VALOR COM BDI:	560,16

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
					TOTAL Equipamento Custo	15,9079
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,9000	62,1501
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5100	47,3448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2400	15,3072
					TOTAL Material:	346,5621
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	455,77
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.11%):	123,56
					VALOR COM BDI:	579,33

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4200	10,8330
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9600	0,2988
					TOTAL Material:	11,1318
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540
					VALOR:	14,89
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.11%):	4,04

P M S B
FLS N° 2546

OBRA: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,11%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 18,93

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:					9,6407
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					12,64
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.11%):					3,43
VALOR COM BDI:					16,07

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,7300	10,3298
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5000	15,0000
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6000	4,1500
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9200	11,6064
TOTAL Material:					48,2772
Mão 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 Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					98,96
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.11%):					26,83
VALOR COM BDI:					125,79

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3400	66,3740
TOTAL Material:					66,3740
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					92,81
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.11%):					25,16
VALOR COM BDI:					117,97

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



P M S B
FLS N° 2547

OBRA: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,11%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.11%):					2,95
VALOR COM BDI:					13,83

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2257565200197
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

OBRA: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,11%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (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
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL Material:					128,6067	
VALOR:					128,61	

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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:					22,2750	
VALOR:					22,28	

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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
TOTAL Material:					44,1761	
VALOR:					44,18	

I2514 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,9000	81,3504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:					353,5104	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					509,01	

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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



P M S B
FLS N° 25/19

OBRA: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,11%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2800	11,1355
TOTAL Equipamento Custo						11,1355

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,9000	43,2308
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,5100	44,1885
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,4700	26,1880
TOTAL Material:						223,3673

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
T2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
T543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						524,84

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:						55,0800
VALOR:						55,08

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
CONSTRUCOES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



P M S B
FLS N° 2550

OBRA: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,11%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.324,17	100,00%				100,00' %'
			1.324,17				1.324,17
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	63.536,85			50,00%	50,00%	100,00' %'
					31.768,43	31.768,42	63.536,85
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	214.397,60	50,00%	50,00%			100,00' %'
			107.198,80	107.198,80			214.397,60
		279.258,62	108.522,97	107.198,80	31.768,43	31.768,42	279.258,62
			108.522,97	215.721,77	247.490,20	279.258,62	

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197
 CONSTRUÇOES:22575652000197

REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

00:



OBRA: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO DA BASTA
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

P M S B
 Fds. N° 2851

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 27,11%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,90
L	LUCRO	8,00
TOTAL		8,90
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,62
R	RISCOS	1,00
TOTAL		4,82
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,11%

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

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUCOES:225756520
 00197
 Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUCOES:22575652000
 197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
 GIRAO:881484593
 04
 Assinado de forma
 digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



P M S B
FLS N° 2552

OBRA: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.21.01
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,11%

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	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

Morada Nova-Ce, 11 de abril de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUcoes:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 39627-D



CARTA PROPOSTA

P M S B
FLS N° 2554

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS N ° 2023.03.21.01.

OBJETO: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 278.356,68 (Duzentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Oito centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 04 (Quatro) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Groaíras-Ce, 03 de Abril de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOAO DE
MATOS NETO:
03522963300

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOAO
DE MATOS NETO:
03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 03/04/2023	VERSÃO	HORA	BDI : 27,11%	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE					
TOMADA DE PREÇOS: Nº 2023.03.21.01/2023					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.323,36
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	347,04	94,08	1.323,36
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM							63.219,64
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							58.790,14
2.1.1	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	451,67	122,45	31.289,54
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,63	3,42	24.075,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	98,90	26,81	3.425,60
2.2	ATERRO CABECEIRAS							1.414,56
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	92,74	25,14	1.414,56
2.3	DIVERSOS							3.014,94
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,88	2,95	3.014,94
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA							213.813,68
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.158,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	6,07	1,65	1.158,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL							5.155,82
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,56	12,35	2.345,36
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	18,17	4,93	1.216,22
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,82	6,46	1.594,24

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023

DATA :	03/04/2023	BDI :	27,11%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
Composições	PRÓPRIA	DATA REF.	05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3		FUNDAÇÃO DE ESTRUTURA							201.764,49
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	439,13	119,05	558,18	40.691,32
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	451,67	122,45	574,12	34.217,55
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,88	4,03	18,91	93.368,13
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	12,63	3,42	16,05	10.331,71
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	98,90	26,81	125,71	23.155,78
3.4		ATERRO CABECEIRAS							3.536,40
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	92,74	25,14	117,88	3.536,40
3.5		DIVERSOS							2.198,97
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,88	2,95	13,83	2.198,97
						VALOR BDI TOTAL:			59.346,55
						VALOR ORÇAMENTO:			219.010,13
						VALOR TOTAL:			278.356,68

Duzentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Oito centavos
 N.º **2556**
 M S B

FRANCISCO
JOAO DE
MATOS NETO:
03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO: 03522963300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023

DATA : 03/04/2023		BDI : 27,11%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

P M S B
FLS N° 2557

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,28	4,13
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,65	86,65
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,28	5,32
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,76	73,14
TOTAL Material:						169,24

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:						171,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,76	6,53
TOTAL Serviço:						6,53
VALOR:						347,04

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,90


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,83	62,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:						342,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						451,67

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 03/04/2023	BDI : 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023			47,76%
				05/2021	

P M S B
FLS N° 255P

TOTAL Material:	9,63
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
VALOR:					12,63	

I. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,69	10,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,58	4,15
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
TOTAL Material:					48,22	

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					50,68	
VALOR:					98,90	


J. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL Material:					66,30	

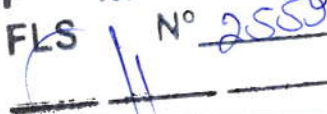
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44	
VALOR:					92,74	

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89	
VALOR:					10,88	

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 03/04/2023	BDI : 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023			0,00%

P M S B
FLS N° 2550


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26
TOTAL Material:					1,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72	
VALOR:					6,07	

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56	
VALOR:					45,56	

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,18	8,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					9,33	
VALOR:					18,17	


3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,61	23,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,82	
VALOR:					23,82	

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,40	75,21
TOTAL Material:					75,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 03/04/2023	BDI : 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023			47,76%
				05/2021	0,00%

P M S B
FLS. N° 2560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,07	151,22
TOTAL Serviço:						151,22
VALOR:						439,13

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,83	62,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:						342,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						451,67

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,95	0,30
TOTAL Material:						11,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76
VALOR:						14,88

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 03/04/2023	BDI : 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição		47,76%
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023	PROPRIA		0,00%
				0,00%	REF. 05/2021

P M S B
FLS N° 2561

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
					TOTAL Material:	9,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	12,63

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,69	10,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,58	4,15
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
					TOTAL Material:	48,22

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	98,90

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
					TOTAL Material:	66,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	92,74

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
					TOTAL Mão de Obra:	10,89

FRANCISCO JOAO Assinado de forma digital por FRANCISCO DE MATOS NETO: JOAO DE MATOS NETO: 03522963300
03522963300

VALOR: 10,88

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2023.03.21.01/2023

DATA : 03/04/2023 **BDI :** 27,11%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições 0,00% 0,00%

PROPRIA




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.323,36	100,00 % 1.323,36				100,00 % 1.323,36
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	63.219,64			50,00 % 31.609,82	50,00 % 31.609,82	100,00 % 63.219,64
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	213.813,68	50,00 % 106.906,84	50,00 % 106.906,84			100,00 % 213.813,68
		278.356,68	108.230,20 108.230,20	215.137,04 106.906,84	31.609,82 246.746,86	31.609,82 278.356,68	278.356,68

P M S B
FLS N° 2562

FRANCISCO
JOAO DE
MATOS NETO:
03522963300

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOAO
DE MATOS NETO:
03522963300

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 03/04/2023	BDI : 27,11%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; letter-spacing: 0.5em;">P M S B</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; letter-spacing: 0.5em;">FLS N° <u>2563</u></div>	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE																			
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023																			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,82

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,90

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,11%

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO: 03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO: 03522963300

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 03/04/2023	BDI: 27,11%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023			0,00%
				47,76%
				05/2021


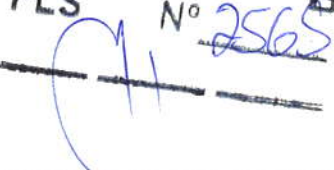
P M S B
FLS N° 2564

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 03/04/2023	BDI : 27,11%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO 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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>P PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	P PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	Composição	P PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<p style="text-align: center;"> FLS M S B N° 2565  </p>																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE																		
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023																		

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

A + B + C + D

FRANCISCO Assinado de
JOAO DE forma digital por
MATOS NETO: FRANCISCO JOAO
03522963300 DE MATOS NETO:
03522963300

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE
SÃO BENEDITO

P M S B
FLS N° 2567

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01, cujo objeto é A **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**, pelo preço global de R\$ 277.625,55 (Duzentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos), com prazo de execução de 04 (QUATRO) MESES.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	SERVIÇO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	R\$ 277.625,55

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. SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador (a) da carteira de identidade nº 2004031011903 SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Atenciosamente,


Varjota, 11 DE ABRIL DE 2023

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHARIA CIVIL
CREA-CE: 334241/1-0-17358373

north
empreendimentos

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	11/04/2023	BDI:	27,11%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			P M S B FLS N° 2568				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.043,79
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	347,93	1.043,79
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM						49.846,77
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						46.357,73
2.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	452,34	24.652,53
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,67	19.005,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	99,09	2.700,20
2.2	ATERRO CABECEIRAS						1.117,20
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	93,10	1.117,20
2.3	DIVERSOS						2.371,84
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,88	2.371,84
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA						167.523,06
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						907,50
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	6,05	907,50
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA MATERIAL						2.212,34
3.2.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	18,16	956,12
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,86	1.256,22
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						159.880,30
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	439,63	32.049,02
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	452,34	26.959,46
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,90	73.568,75
3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	643,72	14,06	9.050,70
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	99,09	18.252,37
3.4	ATERRO CABECEIRAS						2.793,00
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	93,10	2.793,00
3.5	DIVERSOS						1.729,92
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,88	1.729,92

VALOR BDI TOTAL: 59.211,93


VALOR ORÇAMENTO: 218.413,62

VALOR TOTAL: 277.625,55

Duzentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 33424/RNP-051735837

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			P M S B FLS N° 256			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,42	4,15
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,15	87,15
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,46	5,34
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,03	73,54
TOTAL Material:					170,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
91 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,35	6,54
TOTAL Serviço:					6,54
VALOR:					347,93

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,26	15,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,20	62,42
780 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,86	47,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,58	15,37
TOTAL Material:					343,15


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					452,34

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,24	9,47
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,00	0,20
TOTAL Material:					9,67

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 11/04/2023		BDI: 27,11%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%

P M S B
FLS Nº 2570

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						12,67

2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,91	10,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,55	15,06
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,67	4,16
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,71	7,20
I16	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,98	11,65
TOTAL Material:					48,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:					50,65	
VALOR:					99,09	

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,61	66,67
TOTAL Material:					66,67	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43	
VALOR:					93,10	

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88	
VALOR:					10,88	

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,62	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,55	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,47	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,59	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.
			47,76%	05/2021

P M S B

FLS N° 2571

TOTAL Material: 1,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,71
VALOR:						6,05

3.2.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,16	8,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						9,33
VALOR:						18,16

3.2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,86	23,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,86
VALOR:						23,86

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,77	75,63
TOTAL Material:						75,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,51	151,35
TOTAL Serviço:						151,35
VALOR:						439,63

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,26	15,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P M S B
FLS N° 2572

TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,89
----------------------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,20	62,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,86	47,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,58	15,37
TOTAL Material:					343,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	
VALOR:					452,34	

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,45	10,86
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,00	0,30
TOTAL Material:					11,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
TOTAL Mão de Obra:					3,74	
VALOR:					14,90	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,45	10,86
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,00	0,20
TOTAL Material:					11,06	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
VALOR:					14,06	

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,91	10,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,55	15,06
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,67	4,16
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,71	7,20

PAULO ROMUALDO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 3352 / 17358371

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			P M S B FLS N° 2573		

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,96	11,65
TOTAL Material:						48,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:						50,65
VALOR:						99,09

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,61	66,67
TOTAL Material:						66,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:						26,43
VALOR:						93,10

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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


 PAULO ROMILDO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 33427/M ANP: 051735837


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		
DATA : 11/04/2023		VERSÃO	BDI : 27,11%
FONTE SEINFRA		COMPOSIÇÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
Composições		PRÓPRIA	MES 47,76%
			DATA REF. 05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.043,79	100,00 % 1.043,79				100,00 % 1.043,79
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	49.846,77			50,00 % 24.923,39	50,00 % 24.923,38	100,00 % 49.846,77
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	167.523,06	50,00 % 83.761,53	50,00 % 83.761,53			100,00 % 167.523,06
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.211,93	38,83 % 22.991,99	38,35 % 22.707,78	11,41 % 6.756,08	11,41 % 6.756,08	100,00 % 59.211,93
		277.625,55	107.797,31	106.469,31	31.679,47	31.679,46	277.625,55
			107.797,31	214.266,62	245.946,09	277.625,55	


 PAULO ROBERTO CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241-7 / CPF: 0517358371

P M S B
FLS N° 2574

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição:	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2575

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,82

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,90

Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	PIS	0,65
	ISS	2,00
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,11%

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

PAULO RÔNULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREMATE 33571/CE - CP-0517358373

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	P M S B FLS N° 2576			

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 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

PAULO RÔMULO DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 33427/1-1
 1733837

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

DATA DA LICITAÇÃO: 11 DE ABRIL DE 2023

A Empresa PVIX SERVICE LTDA, inscrita no CNPJ: 46.127.040/0001-08 sediada na Rua Capitão Miranda, 727 A, Centro – São Benedito – Ce, por seu representante legal o(a) Sr.(a) Paulo Vinícius Frota Neves, portador da Carteira de Identidade nº 2007028039031 SSP-CE e do CPF nº 041.115.983-66, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01, que até a presente data não existe fato que invalide se **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 LEI Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existe fatos que impeçam de participar deste processo licitatório, Assim, assumindo o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotada, caso sejamos protocolados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Apresentamos a v.s.^a nossa proposta que tem como objetivo a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE UM PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE**. Perfazendo o valor global de R\$ 273.979,63 (Duzentos e Setenta e Três mil, Novecentos e Setenta e Nove reais e Sessenta e Três centavos).

Proposta valida por 120 dias;

SÃO BENEDITO, 11 de Abril de 2023

RENAN JORGE DE OLIVEIRA,
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 331581

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

DATA : 05/04/2023		BDI : 27,11%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2579

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.021,29
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	340,43	1.021,29
2	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO CAMOCIM						49.064,93
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						45.653,55
2.1.1	C0844	CONCRETO P/MIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	447,34	24.380,03
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,42	18.630,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	97,01	2.643,52
2.2	ATERRO E CABECEIRAS						1.094,04
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	91,17	1.094,04
	DIVERSOS						2.317,34
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,63	2.317,34
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA						165.459,08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						891,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	5,94	891,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						3.973,78
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	44,48	1.801,44
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	17,79	936,64
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,47	1.235,70
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						156.169,03
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	431,51	31.457,08
3.3.2	C0844	CONCRETO P/MIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	447,34	26.661,46
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,62	72.186,25
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	12,42	7.995,00
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	97,01	17.869,24
3.4	ATERRO CABECEIRAS						2.735,10
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	91,17	2.735,10
3.5	DIVERSOS						1.690,17
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,63	1.690,17
VALOR BDI TOTAL:						58.434,33	
VALOR ORÇAMENTO:						215.545,30	
VALOR TOTAL:						273.979,63	

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	P M S B FLS N° 2580				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,9400	4,0698
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,4300	85,4300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,8400	5,2428
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,0700	72,1050
TOTAL Material:					166,8476	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2700	60,8100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,2700	60,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1800	45,5400
TOTAL Mão de Obra:					167,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	513,9900	6,4249
TOTAL Serviço:					6,4249	
VALOR:					340,43	

2.1.1. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7900	15,5581
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,5581	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,8800	61,2025
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,3600	46,6237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,1300	15,0752
TOTAL Material:					340,7014	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1800	91,0800
TOTAL Mão de Obra:					91,0800	
VALOR:					447,34	

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8100	0,1962
TOTAL Material:					9,4882	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,3700	1,3096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	P M S B FLS N.º 2501				

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2700	1,6216
TOTAL Mão de Obra:						2,9312
VALOR:						12,42

2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	SEINFRA	M2	0,26000000	39,1300	10,1738
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	12,3100	14,7720
I2408	SEINFRA	KG	0,25000000	16,3500	4,0875
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,6300	7,0839
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	9,7700	11,4309
TOTAL Material:					47,5481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,3700	22,0995
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	20,2700	27,3645
TOTAL Mão de Obra:					49,4640
VALOR:					97,01

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4200	65,3620
TOTAL Material:					65,3620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	15,1800	25,8060
TOTAL Mão de Obra:					25,8060
VALOR:					91,17

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,1800	10,6260
TOTAL Mão de Obra:					10,6260
VALOR:					10,63

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2100	0,4042
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	12,3100	0,4924
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1700	0,1820
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0300	0,2523
TOTAL Material:					1,3309

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	P M S B FLS N° 2582				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,2700	2,6351
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,1800	1,9734
TOTAL Mão de Obra:						4,6085
VALOR:						5,94

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,1800	44,4774
TOTAL Mão de Obra:						44,4774
VALOR:						44,48

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,4100	8,6820
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,6820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1800	9,1080
TOTAL Mão de Obra:						9,1080
VALOR:						17,79

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,7300	23,4704
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,4704
VALOR:						23,47

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,4700	74,1405
TOTAL Material:						74,1405
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,2700	101,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,1800	106,2600
TOTAL Mão de Obra:						207,6100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	499,2100	149,7630
TOTAL Serviço:						149,7630
VALOR:						431,51

RENAN JOSÉ DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	P M S B FLS. N° 2583				

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7900	15,5581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5581

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,8800	61,2025
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,3600	46,6237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,1300	15,0752
TOTAL Material:						340,7014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1800	91,0800
TOTAL Mão de Obra:						91,0800
VALOR:						447,34

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2700	10,6605
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8100	0,2943
TOTAL Material:						10,9548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,3700	1,6370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2700	2,0270
TOTAL Mão de Obra:						3,6640
VALOR:						14,62

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8100	0,1962
TOTAL Material:						9,4882

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,3700	1,3096
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2700	1,6216
TOTAL Mão de Obra:						2,9312
VALOR:						12,42

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

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

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	P M S B FLS N° 2584				

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,1300	10,1738
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3100	14,7720
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,3500	4,0875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6300	7,0839
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7700	11,4309
TOTAL Material:					47,5481	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,3700	22,0995
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,2700	27,3645
TOTAL Mão de Obra:					49,4640	

VALOR: 97,01

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4200	65,3620
TOTAL Material:					65,3620	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,1800	25,8060
TOTAL Mão de Obra:					25,8060	

VALOR: 91,17

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,1800	10,6260
TOTAL Mão de Obra:					10,6260	

VALOR: 10,63

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA :	05/04/2023	BDI :	27,11%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.021,29	100,00 %								1.021,29	100,00 %
2	PASSAGEM MOLHADA SÍTIO CAMOCIM	49.064,93					50,00 %	24.532,47	50,00 %	24.532,46	49.064,93	100,00 %
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	165.459,08			50,00 %	82.729,54	50,00 %				165.459,08	100,00 %
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.434,33	38,86 %	22.707,58	38,38 %	11,38 %	6.649,83	11,38 %	6.649,82	11,38 %	58.434,33	100,00 %
			106.458,41	105.156,64	31.182,30	31.182,28						
			106.458,41	211.615,05	242.797,35	273.979,63	273.979,63				273.979,63	

B
S
M
P
FLS
Nº 258

RENAN JOSÉ DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331661

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	PRÓPRIA	MES
			REF.

P M S B
FLS N° 2586

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

REMAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	P M S B FLS N° 2507				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,90

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,82

Impostos		
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
I 4	CPRB (4 %, sempre quando houver desoneração do INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,11%

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

RENAN JORGE DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 331581

CARTA PROPOSTA

Ipu, 11 de abril de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
Comissão Permanente de Licitação
SÃO BENEDITO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01, cujo objeto é a **Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil, para as obras de reforma da passagem molhada no Sítio Camocim e construção de pontilhão no Bairro Boa Vista, no município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico**, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 276.386,93 (DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o cronograma físico-financeiro apresentado.


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. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 18.777.967/0001-40

**Obra**

Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil, para as obras de reforma da passagem molhada no Sítio Camocim e construção de pontilhão no Bairro Boa Vista, no município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

Bancos

SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

27,11%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.315,20	0,48 %
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	3	344,90	438,40	1.315,20	0,48 %
2		REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM					62.817,44	22,73 %
2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					58.398,36	21,13 %
2.1.1	C0844 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	54,5	449,78	571,72	31.158,74	11,27 %
2.1.2	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1500	12,50	15,89	23.835,00	8,62 %
2.1.3	C3991 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	m²	27,25	98,29	124,94	3.404,62	1,23 %
2.2		ATERRO CABECEIRAS					1.401,96	0,51 %
2.2.1	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	12	91,91	116,83	1.401,96	0,51 %
2.3		DIVERSOS					3.017,12	1,09 %
2.3.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	218	10,89	13,84	3.017,12	1,09 %
3		PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA					212.254,29	76,80 %
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.153,50	0,42 %
3.1.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	150	6,05	7,69	1.153,50	0,42 %

P
FLS M
Nº 2590 S B

3.2		MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL				5.122,12	1,85 %
3.2.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	40,5	45,56	57,91	0,85 %
3.2.2	C0707 SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	52,65	18,01	22,89	0,44 %
3.2.3	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	52,65	23,48	29,85	0,57 %
3.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				200.273,21	72,46 %
3.3.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	72,9	437,88	556,59	14,68 %
3.3.2	C0844 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	59,6	449,78	571,72	12,33 %
3.3.3	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	4937,5	14,72	18,71	33,42 %
3.3.4	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	643,72	12,50	15,89	3,70 %
3.3.5	C3991 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	m²	184,2	98,29	124,94	8,33 %
3.4		ATERRO CABECEIRAS				3.504,90	1,27 %
3.4.1	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	30	91,91	116,83	1,27 %
3.5		DIVERSOS				2.200,56	0,80 %
3.5.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	159	10,89	13,84	0,80 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 11/04/2023 09:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

217.438,85
58.948,08
276.386,93

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 276.386,93 (DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

D
FLS
M
Nº 259
B

Adolfo B. Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

2		REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM				62.817,44	
2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				58.398,36	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	448,78	448,78
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	65,99	61,30
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	74,48	46,70
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,81	15,57
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,55	217,80
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	72,25	15,10
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55
				Valor do BDI =>	121,94	MO com LS =>	93,30
						Valor com BDI =>	571,72
				Quant. =>	54,5000000	Preço Total =>	31.158,74

2.1.2		REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM				62.817,44	
2.1.2		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				58.398,36	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,83	0,20
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,09	9,30
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	3,39	MO com LS =>	3,00
						Valor com BDI =>	15,89
				Quant. =>	1.500,0000000	Preço Total =>	23.835,00

P
FLS
M
Nº 2593
B

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3991 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	98,29	98,29
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04
Insumo	I0524 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	0,2600000	39,20	10,19
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,32	14,78
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,63	7,08
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,79	11,45
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	16,38	4,10
			MO sem LS =>	LS =>	23,11	MO com LS =>	50,68
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	124,94
				Quant. =>	27,2500000	Preço Total =>	3.404,62

2.2	ATERRO CABECEIRAS						
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	91,91	91,91
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	59,52	65,47
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,44
			MO sem LS =>	LS =>	12,06	MO com LS =>	26,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	116,83
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.401,96

2.3	DIVERSOS						
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89
			MO sem LS =>	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,89
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,84
				Quant. =>	218,0000000	Preço Total =>	3.017,12

P
FLS
M
S
Nº 2594
B

3		PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA				212.254,29	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.153,50	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,05	6,05
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,25	0,41
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,32	0,49
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,20	0,18
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,08	0,25
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	1,64	MO com LS =>	4,72
						Valor com BDI =>	7,69
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	1.153,50

3.2		MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL				5.122,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
				MO sem LS =>	24,78	LS =>	20,78
				Valor do BDI =>	12,35	MO com LS =>	45,56
						Valor com BDI =>	57,91
				Quant. =>	40,5000000	Preço Total =>	2.345,36

3.2.2		CARGA DE MATERIAL				1.205,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0707 SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL Equipamento	m³	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2000000	43,40	8,68
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	4,86	MO com LS =>	9,33
						Valor com BDI =>	122,89
				Quant. =>	52,6500000	Preço Total =>	1.205,16

FLS M
Nº 2505 S B

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	23,48	23,48
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	126,76	23,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,37	Valor com BDI =>	29,85
				Quant. =>	52,6500000	Preço Total =>	1.571,60

FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	437,88	437,88
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	503,04	150,91
Auxiliar	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	64,58	74,27
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,55	108,85
			MO sem LS =>	LS =>	118,28	MO com LS =>	259,35
			Valor do BDI =>		118,71	Valor com BDI =>	556,59
				Quant. =>	72,9000000	Preço Total =>	40.575,41
							200.273,21

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	449,78	449,78
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	65,99	61,30
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	74,48	46,70
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,81	15,57
Insumo	I0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,55	217,80
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	72,25	15,10
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
			MO sem LS =>	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
			Valor do BDI =>		121,94	Valor com BDI =>	571,72
				Quant. =>	59,6000000	Preço Total =>	34.074,51

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12.5 A 25.0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,72	14,72
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,68
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	9,83	0,29
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,28	10,67
		MO sem LS =>		LS =>	1,71	MO com LS =>	3,76
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	18,71
						Quant. =>	4.937,5000000
						Preço Total =>	92.380,63

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,83	0,20
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,09	9,30
		MO sem LS =>		LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	15,89
						Quant. =>	643,7200000
						Preço Total =>	10.228,71

P M S B
FLS N° 2597

3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3991 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	FORMAS	m ²	1,0000000	96,29	96,29
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,64
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,04
Insumo	I0524 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	Material	m ²	0,2600000	39,20	10,19
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	12,32	14,78
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,63	7,08
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	9,79	11,45
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	16,38	4,10
			MO sem LS =>	LS =>	23,11	MO com LS =>	50,68
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	124,94
				Quant. =>	184,2000000	Preço Total =>	23.013,95

3.4	ATERRO CABECEIRAS		3.504,90
3.4.1	Código Banco	Descrição	Valor Unit
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	91,91
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	65,47
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	26,44
		MO sem LS =>	14,38
		Valor do BDI =>	24,92
		MO com LS =>	26,44
		Valor com BDI =>	116,83
		Quant. =>	30,0000000
		Preço Total =>	3.504,90

P
 FLS
 M
 S
 N° 2598
 B

3.5		DIVERSOS		2.200,56				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.5.1	C-1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,89	10,89	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,89	
		MO sem LS =>	LS =>		4,97	MO com LS =>	10,89	
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	13,84	
					Quant. =>	159,0000000	Preço Total =>	2.200,56

Total sem BDI 217.438,85
 Total do BDI 58.948,08
 Total Geral 276.386,93

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 11/04/2023 08:00
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 276.386,93 (DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

Adolfo Jacques Oliveira Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

(Handwritten mark)

P
 FLS
 M
 N° 2599
 B



Obra

Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil, para as obras de reforma da passagem molhada no Sítio Camocim e construção de pontilhão no Bairro Boa Vista, no município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

Bancos

SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

27,11%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,66%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.315,20	100,00% 1.315,20			
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	100,00% 62.817,44			50,00% 31.408,72	50,00% 31.408,72
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	100,00% 212.254,29	50,00% 106.127,15	50,00% 106.127,15		
	Porcentagem		38,87%	38,4%	11,36%	11,36%
	Custo		107.442,35	106.127,15	31.408,72	31.408,72
	Porcentagem Acumulado		38,87%	77,27%	88,64%	100,0%
	Custo Acumulado		107.442,34	213.569,49	244.978,21	276.386,93

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 276.386,93 (DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

Adolfo Jacques Oliveira Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

P
FLS M
S
Nº 2600
B



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01


OBRA: Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil, para as obras de reforma da passagem molhada no Sítio Camocim e construção de pontilhão no Bairro Boa Vista, no município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 11.04.2023

P M S B
FLS Nº 260

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade de F. Cidade das Flores</small>	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	DATA : 08/03/2023		BDI : 27,11%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	Comissão	PRCPRA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<p>P M S B FLS Nº 137</p>		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,90
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,82
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,11%

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


ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipú – CE

Email: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787



P M S B
FLS 11 N° 2602

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

OBRA: Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil, para as obras de reforma da passagem molhada no Sítio Camocim e construção de pontilhão no Bairro Boa Vista, no município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 11.04.2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 Prefeitura de São Benedito Cidade de 27.000 habitantes	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	DATA: 08/03/2023	BDI: 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE.	Fonte	VERSÃO	
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027: COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Comissão	PRÓPRIA	
			HORA	MÊS	REF
			83,89%	47,76%	06/2021
			0,00%	0,00%	

P M S B
FLS 11 N° 138

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

OBS.: Segue na próxima página.

M

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota - CEP Nº 62.250-000 - Ipú - CE

Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

P M S B
FLS N° 2603

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

OBRA: Contratação dos serviços técnicos especializados em engenharia civil, para as obras de reforma da passagem molhada no Sítio Camocim e construção de pontilhão no Bairro Boa Vista, no município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 11.04.2023

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

David de Sousa Bastos
ENGENHEIRO CIVIL

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

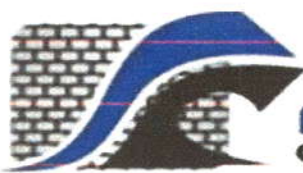
SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipú – CE

Email: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0

RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993236503

Email- fortalece1@hotmail.com

FLS 11 M
Nº 2605 S B

PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 277.659,98 (Duzentos e setenta e sete mil e seiscentos e cinquenta e nove reais e noventa e oito centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e 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.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRASIL

AGÊNCIA:1157-6

CONTA:44.932-6

Atenciosamente,

Tianguá-Ce, 05 Abril de 2023

Francisco Irtone Portela Aguiar

Administrador

RG: 37637682

CPF: 310.166.503-53

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico

CREA: 0620706155

CPF: 055.276.163-08

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI

CNPJ: 11.049.440/0001-50

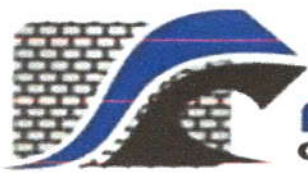
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar

Responsável Técnico

Crea-RNP:0620706155

CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

PM FLS M S B
Nº 2606

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.177,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	392,54	1.177,62
2	REF PASSAGEM MOLHADA ST CAMOCIM						53.324,03
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						49.119,29
2.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	477,79	26.039,56
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	13,35	20.025,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	112,10	3.054,73
2.2	ATERRO E CABECEIRAS						1.189,80
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	99,15	1.189,80
2.3	DIVERSOS						3.014,94
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	13,83	3.014,94
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA						183.627,77
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.099,50
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	7,33	1.099,50
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA MATERIAL						4.800,96
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	57,91	2.345,36
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	21,89	1.152,51
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	24,75	1.303,09
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						172.553,84
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	507,82	37.020,08
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	477,79	28.476,28
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	15,76	77.815,00
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	13,35	8.593,66
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	112,10	20.648,82
3.4	ATERRO E CABECEIRAS						2.974,50
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	99,15	2.974,50
3.5	DIVERSOS						2.198,97
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	13,83	2.198,97
VALOR BDI TOTAL:							50.787,62
VALOR ORÇAMENTO:							187.341,80
VALOR TOTAL:							277.659,98

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

FLS 11 M S B
Nº 2607

Duzentos e setenta e sete mil e seiscentos e cinquenta e nove reais e noventa e oito centavos

Tianguá-Ce, 05 Abril de 2023

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.177,62	100,00%				100,00% %'
			1.177,62				1.177,62
2	REF PASSAGEM MOLHADA ST CAMOCIM	53.324,03			50,00%	50,00%	100,00% %'
					26.662,02	26.662,01	53.324,03
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	183.627,77	50,00%	50,00%			100,00% %'
			91.813,89	91.813,88			183.627,77
			92.991,51	91.813,88	26.662,02	26.662,01	277.659,98
			92.991,51	184.805,39	211.467,41	238.129,42	

Tianguá-Ce, 05 Abril de 2023

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.01

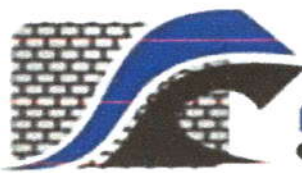
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,8900	3,2113
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,4000	67,4000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3300	4,1361
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	37,9200	56,8800
TOTAL Material:						131,6274

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

P E L S M S B
Nº 2608

Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	473,6300	5,9204
TOTAL Serviço:					5,9204
VALOR:					308,82

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4900	15,3439
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3439

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	51,9800	48,2894
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	58,6700	36,7861
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4300	170,2800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	56,9000	11,8921
TOTAL Material:					267,2476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					375,89

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,3800	7,3370
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,7400	0,1548
TOTAL Material:					7,4918

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					10,50

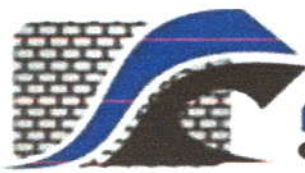
2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	30,8700	8,0262
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,7100	11,6520

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

PM S B
Nº 2609

Item	Descrição	SEINFRA	KG	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)			0,25000000	12,9000	3,2250
I1846	SARRAFO DE 1"X4"			1,53000000	3,6500	5,5845
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm			1,17000000	7,7100	9,0207
TOTAL Material:						37,5084

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 Mão de Obra:					50,6790	
VALOR:					88,19	

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,8800	51,5680
TOTAL Material:					51,5680	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					78,00	

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					10,88	

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,9500	0,3190
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,7100	0,3884
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,9700	0,1436
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,1100	0,1990
TOTAL Material:					1,0500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					5,77	

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

PLM S B
FLS Nº 2610

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	39,4400	7,8880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,8880
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						17,22

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	105,1100	19,4664
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4664
VALOR:						19,47

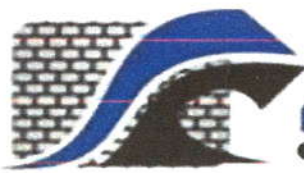
3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	50,8700	58,5005
TOTAL Material:						58,5005
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	427,6900	128,3070
TOTAL Serviço:						128,3070
VALOR:						399,51

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4900	15,3439
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3439
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	51,9800	48,2894
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	58,6700	36,7861
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4300	170,2800

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

P/FLS/ M N° 2611 B

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	56,9000	11,8921
TOTAL Material:				267,2476

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000
VALOR:				375,89

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,3200	8,4180
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	7,7400	0,2322
TOTAL Material:				8,6502

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:				3,7540
VALOR:				12,40

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,3800	7,3370
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,7400	0,1548
TOTAL Material:				7,4918

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:				3,0032
VALOR:				10,50

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	30,8700	8,0262
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	9,7100	11,6520
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	12,9000	3,2250
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	3,6500	5,5845
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	7,7100	9,0207
TOTAL Material:				37,5084

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

P
FLS
M
S
B
Nº 2612

TOTAL Mão de Obra:	50,6790
VALOR:	88,19

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,8800	51,5680
TOTAL Material:					51,5680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					78,00

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

Tianguá-Ce, 05 Abril de 2023

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

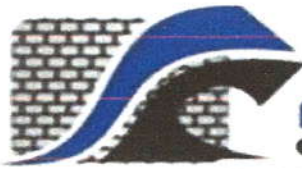
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,82

Benefício		
G+S	Garantia/Seguros	0,90
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,90

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

P
M
S
B
Nº 2613

I	Impostos	
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	PIS	0,65
	TOTAL	10,15

BDI = 27,11%

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

Tianguá-Ce, 05 Abril de 2023

Francisco Irtone Portela Aguiar

Administrador

RG: 37637682

CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

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

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE
CONSTRUTORA

P M S B
FLSY N° 2624

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com

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

Tianguá-Ce, 05 Abril de 2023

Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irtone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP:0620706155
CPF: 055.276.163-08

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 04 DE ABRIL DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de São Benedito - CE
REF.: **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.21.01**

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ n° 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.21.01**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR LOTE 1: R\$ 278.005,41 (Duzentos e Setenta e Oito Mil Cinco reais e Quarenta e Um centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 120 (cento e vinte) DIAS, 4 meses, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade n°. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,

NATAN DONATO Assinado de forma digital
por NATAN DONATO
RORIZ:00802385 RORIZ:00802385303
303 Versão do Adobe Reader:
11.0.23

NATAN DONATO RORIZ
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE					
TOMADA DE PREÇOS: Nº 2023.03.21.01/2023					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.321,41
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	346,53	93,94	440,47	1.321,41
2		REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM							63.139,48
2.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							58.712,98
2.1.1	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	451,28	122,34	573,62	31.262,29
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,60	3,42	16,02	24.030,00
2.1.3	C3981	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	98,76	26,77	125,53	3.420,69
2.2		ATERRO CABECEIRAS							1.411,56
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	92,54	25,09	117,63	1.411,56
2.3		DIVERSOS							3.014,94
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,88	2,95	13,83	3.014,94
3		PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA							213.544,52
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.158,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	6,07	1,65	7,72	1.158,00
3.2		MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL							5.153,72
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,56	12,35	57,91	2.345,36
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	18,17	4,93	23,10	1.216,22
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,79	6,45	30,24	1.592,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.			DATA :	11/04/2023	BDI :	27,11%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.			FONTE	SEINFRA	HORA	0,00%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE			PROPRIA	0,00%	DATA REF.	05/2021
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3		FUNDAÇÃO DE ESTRUTURA							201.504,93
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	438,82	118,96	557,78	40.662,16
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	451,28	122,34	573,62	34.187,75
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,85	4,03	18,88	93.220,00
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	12,60	3,42	16,02	10.312,39
3.3.5	C3981	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	98,76	26,77	125,53	23.122,63
3.4		ATERRO CABECEIRAS							3.528,90
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	92,54	25,09	117,63	3.528,90
3.5		DIVERSOS							2.198,97
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,88	2,95	13,83	2.198,97
						VALOR BDI TOTAL:	59.315,93		
						VALOR ORÇAMENTO:	218.689,48		
						VALOR TOTAL:	278.005,41		

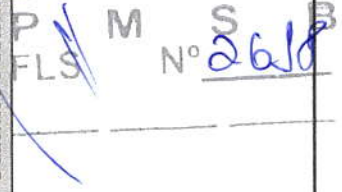
Duzentos e Setenta e Oito Mil Cinco reais e Quarenta e Um centavos

LUCAS TEOTONIO
 DO
NASCIMENTO:041
44692329


Assinado de forma digital
 por LUCAS TEOTONIO DO
 NASCIMENTO:0414469232
 9
 Versão do Adobe Reader:
 11.0.23

NATAN
 DONATO
RORIZ:00802
385303

Assinado de forma digital por NATAN
 DONATO
 RORIZ:00802385303
 Versão do Adobe Reader: 11.0.23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023			47,76%
				05/2021	

P M S B
FLS N° 2619

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,21	4,12
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,39	86,39
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,19	5,30
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,61	72,92
TOTAL Material:						168,73

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:						171,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,41	6,53
TOTAL Serviço:						6,53
VALOR:						346,53

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,90


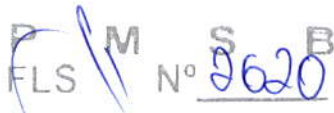
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,62	61,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,20	47,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,94	15,24
TOTAL Material:						342,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						451,28

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,17	9,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00% 				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE					
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023					

TOTAL Material:	9,60
------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
VALOR:					12,60	

2.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,57	10,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,45	14,94
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,53	4,13
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,88	11,56
TOTAL Material:					48,08	

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					50,68	
VALOR:					98,76	

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,09	66,10
TOTAL Material:					66,10	


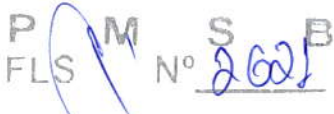
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44	
VALOR:					92,54	

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89	
VALOR:					10,88	

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023			0,00%
					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,44	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,45	0,50
I1724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,34	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,35	0,26
TOTAL Material:						1,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,72
VALOR:						6,07

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,18	8,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						9,33
VALOR:						18,17


3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,47	23,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,79
VALOR:						23,79

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,20	74,98
TOTAL Material:						74,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023			47,76%
				0,00%	05/2021

P M S B
FLS Nº 2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,81	151,14
TOTAL Serviço:						151,14
VALOR:						438,82

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,62	61,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,20	47,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,94	15,24
TOTAL Material:						342,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						451,28

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)


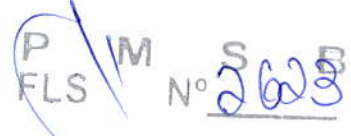
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,79
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,92	0,30
TOTAL Material:						11,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76
VALOR:						14,85

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE					
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023					

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,17	9,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
					TOTAL Material:	9,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	12,60

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,57	10,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,45	14,94
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,53	4,13
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,88	11,56
					TOTAL Material:	48,08

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	98,76

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,09	66,10
					TOTAL Material:	66,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	92,54

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
					TOTAL Mão de Obra:	10,89
					VALOR:	10,88

**LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO.04
144692329**

Assinado de forma digital
por LUCAS TEOTONIO DO
NASCIMENTO:041446923
29
Versão do Adobe Reader:
11.0.23

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.					DATA :	11/04/2023	BDI :	27,11%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE					Composições		0,00%	0,00%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023								


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.321,41	100,00 % 1.321,41				100,00 % 1.321,41
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	63.139,48			50,00 % 31.569,74	50,00 % 31.569,74	100,00 % 63.139,48
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	213.544,52	50,00 % 106.772,26	50,00 % 106.772,26			100,00 % 213.544,52
		278.005,41	108.093,67	106.772,26	246.435,67	31.569,74	278.005,41
			108.093,67	214.865,93		278.005,41	

LUCAS
 Assinado de forma digital
 por LUCAS TEOTONIO
TEOTONIO DO
 DO NASCIMENTO:041446923
NASCIMENTO: 29
 04144692329
 Versão do Adobe Reader:
 11.0.23

FLS M
 N° 2625

Assinado de forma digital por NATAN DONATO
 RORIZ:00802385303
 Versão do Adobe Reader: 11.0.23
NATAN DONATO
RORIZ:00802385303
303

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023			0,00%
				0,00%	REF. 05/2021

P M S B
FLS N° 2625

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,82

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,90

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,11%

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


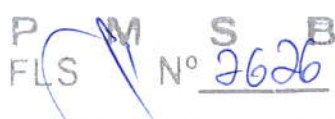
LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:
04144692329

Assinado de forma digital por LUCAS TEOTONIO DO NASCIMENTO:04144692329
 Versão do Adobe Reader: 11.0.23

NATAN
DONATO
RORIZ:0080
2385303

Assinado de forma digital por NATAN DONATO RORIZ:00802385303
 Versão do Adobe Reader: 11.0.23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/04/2023	BDI: 27,11%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023					


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

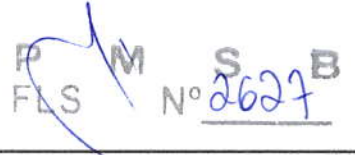
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 11/04/2023		BDI : 27,11%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.					
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE						
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 2023.03.21.01/2023						



 FLS M S B

 Nº 2627

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

A + B + C + D

LUCAS
TEOTONIO DO
NASCIMENTO:
04144692329

Assinado de forma digital
 por LUCAS TEOTONIO DO
 NASCIMENTO:041446923
 29
 Versão do Adobe Reader:
 11.0.23

NATAN
DONATO
RORIZ:0080238
5303

Assinado de forma
 digital por NATAN
 DONATO
 RORIZ:00802385303
 Versão do Adobe
 Reader: 11.0.23



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA-PROPOSTA

P
FLS
M
S
Nº 2629
B

Caririaçu - Ceará, 11 de Abril de 2023.

À
Prefeitura Municipal de São Benedito - CE.
Comissão Permanente de Licitação

Objeto: **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.21.01

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.21.01**, pelo preço global de **R\$ 274.896,04 (Duzentos e Setenta e Quatro Mil, Oitocentos e Noventa e Seis Reais e Quatro Centavos)**.

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

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

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

- Independente de declaração expressa fica subentendida 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;
 - 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 responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
- Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL**

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

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls 01/09/

Marcos Vinícius de Aguiar
ENR - CIVIL - 38614/D
RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	SÃO BENEDITO/CE - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO/CE	DATA: 29/03/2023		BDI: 27,11%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição		P	M	S
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	FLS		Nº 2630		B

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.031,52
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	343,84	1.031,52
2	F. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM						49.070,17
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						45.600,45
2.1.1	C0844	CONCRETO P/MIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	445,33	24.270,49
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,44	18.660,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	97,98	2.669,98
2.2	ATERRO CABECEIRAS						1.097,88
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	91,49	1.097,88
2.3	DIVERSOS						2.371,84
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,88	2.371,84
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA						166.164,57
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						907,50
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	6,05	907,50
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						4.030,68
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,56	1.845,18
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	18,08	951,91
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,43	1.233,59
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						156.751,77
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	435,81	31.770,55
3.3.2	C0844	CONCRETO P/MIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	445,33	26.541,67
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,66	72.383,75
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	12,44	8.007,88
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	97,98	18.047,92
3.4	ATERRO CABECEIRAS						2.744,70
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	91,49	2.744,70
3.5	DIVERSOS						1.729,92
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,88	1.729,92
						VALOR BDI TOTAL:	58.629,78
						VALOR ORÇAMENTO:	216.266,26
						VALOR TOTAL:	274.896,04

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcelo José Fontenele
 Eng. CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 050147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SÃO BENEDITO/CE - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO/CE	DATA: 29/03/2023			BDI: 27,11%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 263

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,8300	4,0511
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,0400	85,0400
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,7000	5,2190
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,8500	71,7750
TOTAL Material:						166,0851

Mão 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 Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,6400	6,4830
TOTAL Serviço:						6,4830

VALOR: 343,84

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,5800	60,9238
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,0200	46,4105
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,7900	15,0041
TOTAL Material:						336,1784

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

VALOR: 445,33

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0400	9,2460
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600	0,1952
TOTAL Material:						9,4412

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Br. do Camargo, Quilino Araújo Sousa
 Caririáçu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

G7-Fls 031/1

Mirela Inês Fontenele
 ENGE CIVIL CREA/CE 38614/D
 RNP 063147220-8

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SÃO BENEDITO/CE - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO/CE	DATA: 29/03/2023		BDI: 27,11%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2632

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	12,44

C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	38,9500	10,1270
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2500	14,7000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,2700	4,0675
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7200	11,3724
					TOTAL Material:	47,3049
Mão 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 Mão de Obra:	50,6790
					VALOR:	97,98

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,1400	65,0540
					TOTAL Material:	65,0540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	91,49

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	10,88

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1200	0,4024
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2500	0,4900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1000	0,1812
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,9000	0,2511
					TOTAL Material:	1,3247

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.
CPF 034.926.773-12

G7-FIS 04/1

Página: 3
RNP 069147203-6

G7 CONSTRUÇÕES						RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		SÃO BENEDITO/CE - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO/CE				DATA : 29/03/2023			BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				FONTE		VERSÃO		HORA	MES	REF.
LOCAL:		ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE				Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2633

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,05

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,7500	8,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						18,08

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,4900	23,4259
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,4259
VALOR:						23,43

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,1800	73,8070
TOTAL Material:						73,8070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	497,6900	149,3070
TOTAL Serviço:						149,3070
VALOR:						435,81

G7 Construções e Serviços LTDA EPP

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

67-Fls 05/1/1

Marcelo M. Fontenele
ENR CIVIL - CREM/CE 38514/D
RNP 00017053

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SÃO BENEDITO/CE - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO/CE	DATA: 29/03/2023	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS Nº 2634

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2300	10,6145
I0103	ARAME RECOZIDO N,18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7600	0,2928
TOTAL Material:						10,9073

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540

VALOR: 14,66

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SAO BENEDITO/CE - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO/CE

DATA : 29/03/2023 BDI : 27,11%

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MÉS 05/2021

SEINFRA 0,00% PROPRIA 0,00%

Fontes Composições

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.031,52	100,00 % 1.031,52				100,00 % 1.031,52
2	F. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	49.070,17			50,00 % 24.535,09	50,00 % 24.535,08	100,00 % 49.070,17
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	166.164,57	50,00 % 83.082,29	50,00 % 83.082,28			100,00 % 166.164,57
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.629,78	38,89 % 22.801,12	38,42 % 22.525,56	11,34 % 6.648,62	11,35 % 6.654,48	100,00 % 58.629,78
		274.896,04	106.914,93	105.607,84	31.183,71	31.189,56	274.896,04

140007

P FL S
M N° 26 35
B

G7 Construções e Serviços LTDA/EI
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marco Mesquita Fontenele
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38514/D
 RNP 060147260-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SÃO BENEDITO/CE - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO/CE	DATA: 29/03/2023		BDI: 27,11%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

P M S B
FLS N° 2636

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,90

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,82

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,11%

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

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 022.699.119-18

Marcen Mesquita Fontenole
EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
CPF: 022.699.119-18

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SÃO BENEDITO/CE - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/03/2023		BDI : 27,11%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PLS M S B
FLS N° 2637

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

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
George George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcelo Marinho Patenele
ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 000472203

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE
TOMADA DE PREÇOS: 2023.03.21.01

P M S B
FLS N° 2639

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL: R\$ 279.971,37

Proponente: **F. J. Construtora LTDA**
Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE**
CNPJ: **11.049.189/0001-23**

Caso 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 JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em **19/05/2020**, Órgão Expedidor **DETRAN-CE** e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da 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, 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 da 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 de abertura da licitação.

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

São Benedito - CE, 30 de março de 2023.

Atenciosamente,

Fco Joenville F. Vasconcelos

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

[Assinatura]
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugenio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 0404-D



10/10/10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2023.03.21.01 - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	DATA: 31/03/2023	BDI: 27,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	VERSAO: 2023/03 - Finaliza	HORA: 13,90% MES: 2640
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SBC: 2023/03 - Finaliza	REF.: 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
		SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.327,89
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	442,63	1.327,89
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM						63.673,36
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						59.236,90
2.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	579,35	31.574,58
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	16,15	24.225,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	126,14	3.437,32
2.2	ATERRO CABECEIRAS						1.421,52
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	118,46	1.421,52
2.3	DIVERSOS						3.014,94
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	13,83	3.014,94
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA						214.970,12
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.162,50
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	7,75	1.162,50
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						5.167,81
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	57,92	2.345,76
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	23,14	1.218,33
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	30,46	1.603,72
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						202.887,04
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	560,56	40.864,83
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	579,35	34.529,26
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	19,01	93.861,88
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	16,15	10.396,08
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	126,14	23.234,99
3.4	ATERRO CABECEIRAS						3.553,80
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	118,46	3.553,80
3.5	DIVERSOS						2.198,97
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	13,83	2.198,97
						VALOR BDI TOTAL:	59.756,09
						VALOR ORÇAMENTO:	220.215,28
						VALOR TOTAL:	279.971,37

Fco Joemilho J. Vasconcelos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2023.03.21.01 - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 31/03/2023 **BDI:** 27,11%

FONTE: SBC

VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza

HORA: 113,90%

MES: 03/2023

DATA REF.: 03/2023

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

SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% - 03/2017

SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023

SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								1.044,66
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	175,02	173,20	0,00	0,00	348,22
2		REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM								50.084,15
2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								46.594,03
2.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	106,68	349,09	0,00	0,01	455,78
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	3,00	9,69	0,00	0,01	12,70
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	50,68	48,54	0,00	0,01	99,23
2.2		ATERRO CABECEIRAS								1.118,28
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	26,44	66,75	0,00	0,00	93,19
2.3		DIVERSOS								2.371,84
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,88	0,00	0,00	0,00	2.371,84
3		PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA								169.086,47
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								913,50
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	4,72	1,36	0,00	0,01	6,09
3.2		MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL								4.064,91
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,56	0,00	0,00	0,00	45,56
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	13,90	4,29	0,00	0,01	18,20
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	4,24	19,71	0,00	0,01	23,96
3.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								159.582,44
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	259,35	181,65	0,00	0,00	441,00
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	106,68	349,09	0,00	0,01	455,78
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	3,76	11,19	0,00	0,00	14,95
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	3,00	9,69	0,00	0,01	12,70
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	50,68	48,54	0,00	0,01	99,23
3.4		ATERRO CABECEIRAS								2.795,70
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	26,44	66,75	0,00	0,00	93,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2023.03.21.01 - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

DATA : 31/03/2023 **BDI :** 27,11%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
3.5	DIVERSOS										1.729,92
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	1.729,92
<p>VALOR BDI TOTAL: 59.756,09</p> <p>VALOR ORÇAMENTO: 220.215,28</p> <p>VALOR TOTAL: 279.971,37</p>											

Fca Jaelmili

P
FLS
M
Nº 2642
S
B





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	2023.03.21.01 - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	DATA : 31/03/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.327,89	0,47
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	63.673,36	22,74
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	214.970,12	76,78
		VALOR BDI TOTAL:	59.756,09 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	220.215,28
		VALOR TOTAL:	279.971,37

P M S E
FLS N° 2643

Assinado

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.03.21.01 - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	DATA: 31/03/2023	BDI: 27,11%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					03/2023
					05/2021
					03/2017
					01/2023
					03/2023

P M S B
FLS Nº 064

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4491	4,1563
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,2412	87,2412
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4958	5,3543
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,0875	73,6313
TOTAL Material:					170,3831

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,1500	6,5644
TOTAL Serviço:					6,5644
VALOR:					348,22

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3000	15,9222
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9222

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,2773	62,5006
I080 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,9386	47,6135
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5582	221,0472
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,6562	15,3941
TOTAL Material:					346,5554

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					455,78

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2527	9,4906
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0169	0,2003
TOTAL Material:					9,6909

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.03.21.01 - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	DATA : 31/03/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						12,70

P M S B
FLS N° 2645

2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA-PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,9578	10,3890
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5684	15,0821
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6948	4,1737
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7244	7,2283
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9770	11,5722
TOTAL Material:					48,5462	

Mão 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 Mão de Obra:					50,6790	
VALOR:					99,23	

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,6791	66,7470
TOTAL Material:					66,7470	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					93,19	

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					10,88	

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6417	0,4128
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5684	0,5027
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4888	0,1859
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,6253	0,2576

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.03.21.01 - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	DATA: 31/03/2023	BDI: 27,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			03/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%

P M S B
FLS N° 2646

TOTAL Material:	1,3590
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,09

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,8660
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					18,20

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,9501
VALOR:					23,96

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,8421
TOTAL Material:					75,7184
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	508,6000
TOTAL Serviço:					152,5800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2023.03.21.01 - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	DATA : 31/03/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2647

VALOR:	441,00
---------------	---------------

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3000	15,9222
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9222

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,2773	62,5006
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,9386	47,6135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5582	221,0472
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,6562	15,3841
TOTAL Material:						346,5554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						455,78

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4687	10,8890
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0169	0,3005
TOTAL Material:						11,1895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						14,95

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2527	9,4906
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0169	0,2003
TOTAL Material:						9,6909

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						12,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2023.03.21.01 - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	DATA : 31/03/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
 FLS Nº 2648

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,9578	10,3890
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5684	15,0821
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6948	4,1737
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7244	7,2283
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9770	11,6731
TOTAL Material:					48,5462	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	

VALOR: 99,23

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,6791	66,7470
TOTAL Material:					66,7470	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	

VALOR: 93,19

3.5. I1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

VALOR: 10,88

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 2023.03.21.01 - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE



DATA :	31/03/2023	BDI :	27,11%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.327,89	100,00 % 1.327,89				100,00 % 1.327,89
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	63.673,36			50,00 % 31.836,68	50,00 % 31.836,68	100,00 % 63.673,36
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	214.970,12	50,00 % 107.485,06	50,00 % 107.485,06			100,00 % 214.970,12
		279.971,37	108.812,95	107.485,06	248.134,69	31.836,68	279.971,37
			108.812,95	216.298,01		279.971,37	

P M S D
FLS N° 2649

F. J. J. J.

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA: 2023.03.21.01 - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

DATA:	31/03/2023	BDI:	27,11%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%

P
FLS
M
Nº 2650
S
B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	272,63000000	272,63000000	60,00000000	60,00000000	665,26000000
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	124,34000000	124,34000000	18,40000000	18,40000000	285,48000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	1,50000000	1,50000000			3,00000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	80,51000000	80,51000000	15,00000000	15,00000000	191,02000000
10109	AREA MEDIA	M3	41,02000000	40,99000000	25,32000000	25,32000000	132,65000000
10111	AREA VERMELHA	M3	16,50000000	16,50000000	6,60000000	6,60000000	46,20000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	272,63000000	272,63000000	60,00000000	60,00000000	665,26000000
10163	AÇO CA-50	KG	2,839,07000000	2,839,07000000			5,678,14000000
10169	AÇO CA-60	KG	370,14000000	370,14000000	862,50000000	862,50000000	2,465,28000000
10280	BRITA	M3	18,72000000	18,69000000	17,09000000	17,09000000	71,59000000
10498	CARPANTEIRO	H	134,09000000	134,09000000	18,40000000	18,40000000	304,98000000
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	23,95000000	23,95000000	3,55000000	3,55000000	55,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,122,56000000	17,115,21000000	10,791,00000000	10,791,00000000	55,819,77000000
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,51000000				0,51000000
11530	MONTADOR	H	9,00000000				9,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	41,94000000	41,92000000			83,86000000
11605	PEDRISCO	M3	6,23000000	6,23000000	5,70000000	5,70000000	23,86000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	113,52000000	113,52000000	16,35000000	16,35000000	259,74000000
11724	PREGO	KG	0,90000000	0,90000000			1,80000000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	140,92000000	140,92000000	20,85000000	20,85000000	323,54000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	107,76000000	107,76000000	15,95000000	15,95000000	247,42000000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,51000000				0,51000000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	4,50000000				4,50000000
12391	PEDREIRO	H	191,33000000	182,25000000			373,58000000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	23,03000000	23,03000000	3,41000000	3,41000000	52,88000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,68000000	0,68000000			1,36000000
12543	SERVELENTE	H	718,94000000	709,34000000	250,00000000	250,00000000	1,928,28000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	10,15000000	10,15000000			20,30000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	21,30000000	21,28000000	19,46000000	19,46000000	81,50000000
12701	DEPRECIACÃO	H	248,70000000	248,65000000	44,08000000	44,08000000	585,51000000
12702	JUROS	H	20,24000000	20,23000000	2,20000000	2,20000000	44,87000000
12703	MANUTENÇÃO	H	169,95000000	169,92000000	23,20000000	23,20000000	386,27000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 2023.03.21.01 - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

DESCRIÇÃO: REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA

LOCAL: ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

DATA :	31/03/2023	BDI :	27,11%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%
PRÓPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	66,31000000	66,31000000			132,62000000
18395	LONA C/APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	3,00000000				3,00000000

P M S B
FLS N° 2651

gi

(Handwritten mark)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	2023.03.21.01 - REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	DATA : 31/03/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição		0,00%	0,00%	
		PRÓPRIA				

P M S B
FLS Nº 2652

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 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

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.21.01

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$: 277.296,31 (Duzentos e setenta e sete mil novecentos e noventa e dois reais e trinta e um centavos)

Proponente: AR Construções e Obras de Instalação EIRELI

Endereço: Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1 andar, Padra Paulo, Boa Viagem/CE

CNPJ: 36.835.969/0001-20

Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico Financeiro

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Antônio Rodrigues da Costa, portador da carteira de identidade nº 2001002200111 e CPF nº 898.455.443-04, como representante legal desta empresa.

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

- Matérias, 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 e fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidades 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 e 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,

Boa Viagem – CE, 11 de abril de 2023

Antônio Rodrigues da Costa
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ: 36.835.969/0001-20
Antônio Rodrigues da Costa
Sócio – Proprietário
CPF: 898.455.443-04

TRAYCOR DELA NO CASSEIRO SUPRINO
ENGENHEIRO CIVIL
RUBR Nº 061892861-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA: 11/06/2022	BDI: 27,11%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	0,00%	0,00%

P M S B
FLS N° 2655

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.037,49
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,83	1.037,49
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM						49.571,53
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						46.092,45
2.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	450,76	24.566,42
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,56	18.840,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	98,57	2.686,03
2.2	ATERRO CABECEIRAS						1.107,24
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	92,27	1.107,24
2.3	DIVERSOS						2.371,84
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,88	2.371,84
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA						167.545,58
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						909,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	6,06	909,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						4.044,37
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,56	1.845,18
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	18,12	954,02
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,65	1.245,17
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						158.094,19
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	438,43	31.961,55
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	450,76	26.865,30
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,79	73.025,63
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	12,56	8.085,12
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	98,57	18.156,59
3.4	ATERRO CABECEIRAS						2.768,10
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	92,27	2.768,10
3.5	DIVERSOS						1.729,92
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,88	1.729,92
VALOR BDI TOTAL:						59.141,71	
VALOR ORÇAMENTO:						218.154,60	
VALOR TOTAL:						277.296,31	

Duzentos e Setenta e Sete Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Um centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIREL
CNPJ 06.832.369/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANE CARVALHO NETUNO
ENGENHEIRO CIVIL
RNB 061692261-0

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA: 11/06/2022	BDI: 27,11%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021


P M S B
FLS 1 N° 2056

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.037,49	0,37
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	49.571,53	17,88
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	167.545,58	60,42
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.141,71	21,33
		VALOR BDI TOTAL:	59.141,71
		VALOR ORÇAMENTO:	218.154,60
		VALOR TOTAL:	277.296,31

Duzentos e Setenta e Sete Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Um centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES BIRELI
CNPJ 36.834.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR

RAYCO DELANO CARREIRO SUPRINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNE 1981802861-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Construções e Obras de Instalações	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/06/2022		BDI : 27,11%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			P M S B FLS N° 2657				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	24,1100	4,0987
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	86,0400	86,0400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	31,0600	5,2802
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	48,4100	72,6150
TOTAL Material:					168,0339

Mão 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 Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	521,9300	6,5241
TOTAL Serviço:					6,5241
VALOR:					345,83

2.1.1. C0844 - CONCRETO PV/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8794


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,92900000	66,3500	61,6392
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	74,8900	46,9560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	72,6400	15,1818
TOTAL Material:					341,5770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					450,76

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	8,1400	9,3610
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,8800	0,1976
TOTAL Material:					9,5586

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/06/2022		BDI : 27,11%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	P M S B FLS N° 2658		

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	12,56

2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,4100	10,2466
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4000	14,8800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4700	4,1175
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8400	11,5128
					TOTAL Material:	47,8867

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra:	50,6790
					VALOR:	98,57

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8500	65,8350
					TOTAL Material:	65,8350

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	92,27

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 07.369.0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR


2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	10,88

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3600	0,4072
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4000	0,4960
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2800	0,1834
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2300	0,2541
					TOTAL Material:	1,3407

MAYCON DELANO CARREIRO NETUNO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692851-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Construções e Obras de Instalações	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA: 11/06/2022		BDI: 27,11%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	05/2021

P M S B
FLS Nº 2659

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:				4,7216
VALOR:				6,06

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:				45,5615
VALOR:				45,56

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,20000000	43,9600	8,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:				8,7920
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				9,3300
VALOR:				18,12

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES SIRELI
CNPJ 06.833.569/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR


3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	127,6900	23,6482
TOTAL Equipamento Custo Horário:				23,6482
VALOR:				23,65

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,9400	74,6810
TOTAL Material:				74,6810
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:				212,7000
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	503,4800	151,0440
TOTAL Serviço:				151,0440
VALOR:				438,43

MAYCOT DELA TORRES FERREIRO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061603861-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/06/2022		BDI : 27,11%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	P M S B FLS N° 2660		

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,3500	61,6392
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8900	46,9560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6400	15,1818
TOTAL Material:						341,5770

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

VALOR: 450,76

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3400	10,7410
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8800	0,2964
TOTAL Material:						11,0374

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES BIRELI
 CNPJ 06.834.300/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOC. ADMINISTRADOR

VALOR: 14,79

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1400	9,3610
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
TOTAL Material:						9,5586

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

VALOR: 12,56

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Construções e Obras de Instalações	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA: 11/06/2022		BDI: 27,11%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			
					HORA: 05/2021 MES: 47,76% REF: 05/2021 0,00% 0,00%

P M S B
FLS Nº 2602

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,4100	10,2466
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4000	14,8800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4700	4,1175
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8400	11,5128
TOTAL Material:						47,8867

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 Mão de Obra:					50,6790	
VALOR:					98,57	

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8500	65,8350
TOTAL Material:					65,8350	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					92,27	

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					10,88	

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES S/RELI
 CNPJ 06.866.469/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

RAYCON DELA CRUZ CARREIRO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692981-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO

DATA: 11/06/2022 **BDI:** 27,11%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

Composições:

DESCRICO: REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.037,49	100,00 % 1.037,49				100,00 % 1.037,49
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	49.571,53			50,00 % 24.785,77	50,00 % 24.785,76	100,00 % 49.571,53
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	167.545,58	50,00 % 83.772,79	50,00 % 83.772,79			100,00 % 167.545,58
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.141,71	38,88 % 22.994,30	38,40 % 22.710,42	11,36 % 6.718,50	11,36 % 6.718,49	100,00 % 59.141,71
		277.296,31	107.804,58 107.804,58	106.483,21 214.287,79	31.504,27 245.792,06	31.504,25 277.296,31	277.296,31

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES ERELLI
 CNPJ 36.834.383/0001-20
 ANTONIO ROBERTO LOPES DA COSEA
 SOCIO ADMINISTRADOR

EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 ENGENHARIA CIVIL
 RPP Nº 06169/2013

FLS M S B
 Nº 2662

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA : 11/06/2022	BDI : 27,11%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

P M S B
FLS N° 2663

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,90

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,82

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,11%

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES E.L.
CNPJ 08.813.569/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCO DE L...
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061692881-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	DATA: 11/06/2022	BDI: 27,11%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	Composição:	PROPRIA:	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			REF: 05/2021

P M S B
FLS N° 2664

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

CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES BARELI
CNPJ 36.001.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCO DELA NO COSTA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061603961-9



CARTA PROPOSTA

P M S B
FLS N° 2666

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 2023.03.21.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMIENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 277.660,27 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL SEISCENTOS E SESENTA REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 11 de ABRIL de 2023.

CONSBRAL
CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMIENTOS

Atenciosamente,

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905
396

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.10
09:21:20 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMIENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.10
09:21:31 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMIENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.					DATA:	11/04/2023	BDI:	27,11%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.					FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE					COMPOSIÇÕES:	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	346,21	93,86	440,07	1.320,21
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM								
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
2.1.1	C0844	CONCRETO P/MIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	451,06	122,28	573,34	31.247,03
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,58	3,41	15,99	23.985,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	98,67	26,75	125,42	3.417,70
2.2	ATERRO CABECEIRAS								
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	92,42	25,06	117,48	1.409,76
2.3	DIVERSOS								
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,88	2,95	13,83	3.014,94
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	6,06	1,64	7,70	1.155,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL								
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,56	12,35	57,91	2.345,36
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	18,17	4,93	23,10	1.216,22
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,77	6,44	30,21	1.590,56
3.3	FUNDAÇÃO DE ESTRUTURA								
									201.235,12

OBRA:		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	
DATA:	11/04/2023	BDI:	27,11%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	HORA:	83,85%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	COMPOSIÇÃO:	0,00%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	438,64	118,92	557,56	40.646,12
3.3.2	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	451,06	122,28	573,34	34.171,06
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,82	4,02	18,84	93.022,50
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	12,58	3,41	15,99	10.293,08
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	98,67	26,75	125,42	23.102,36
3.4	ATERRO CABECEIRAS								
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	92,42	25,06	117,48	3.524,40
3.5	DIVERSOS								
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,88	2,95	13,83	2.198,97
						VALOR BDI TOTAL:			59.227,59
						VALOR BDI:			59.227,59
						VALOR ORÇAMENTO:			218.432,68
						VALOR TOTAL:			277.660,27

Duzentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta reais e Vinte e Sete centavos

GABRIEL
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.10 09:21:50 -03'00'

GEORGE LUCAS
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.10 09:22:00 -03'00'


RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	HORA	83,85%	MES 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	REF.	05/2021	
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
				<i>P FL\$ M N° 2669 S B</i>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.320,21	0,48
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	63.074,43	22,72
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	213.265,63	76,81
	VALOR BDI TOTAL:	59.227,59	100,00
	VALOR BDI:	59.227,59	
	VALOR ORÇAMENTO:	218.432,68	
	VALOR TOTAL:	277.660,27	

Duzentos e Setenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta reais e Vinte e Sete centavos

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396
Dados: 2023.04.10 09:22:37 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.10 09:22:48 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/04/2023		BDI: 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2670

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,17	4,11
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,23	86,23
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,13	5,29
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,52	72,78
TOTAL Material:						168,41

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra:						171,27

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,20	6,53
TOTAL Serviço:						6,53
VALOR:						346,21

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,90

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,50	61,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,06	47,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,81	15,22
TOTAL Material:						341,86

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						451,06

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,16	9,38
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
TOTAL Material:						9,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/04/2023		BDI: 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		Composição:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE		PRÓPRIA			
			<p>P / M S B FLS / N° 2671</p>			

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
VALOR:					12,58	

2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,50	10,27
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,42	14,90
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,50	4,13
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,86	11,54
TOTAL Material:					47,99	

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra:					50,68	
VALOR:					98,67	

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,98	65,98
TOTAL Material:					65,98	


Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44	
VALOR:					92,42	

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89	
VALOR:					10,88	

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,40	0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/04/2023		BDI: 27,11%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PROPRIA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE			REF.	
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

P M S B
FLS / N° 2672

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,42	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,31	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,29	0,25
					TOTAL Material:	1,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	4,72
					VALOR:	6,06

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	45,56
					VALOR:	45,56

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,18	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	9,33
					VALOR:	18,17

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,34	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,77
					VALOR:	23,77

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,08	
					TOTAL Material:	74,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/04/2023		BDI: 27,11%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
P M S B FLS N° 2673					

TOTAL Mão de Obra:	212,70
--------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,66
TOTAL Serviço:					151,10
VALOR:					438,64

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,81
TOTAL Material:					341,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					451,06

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,36
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,90
TOTAL Material:					11,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					3,76
VALOR:					14,82

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,16
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90
TOTAL Material:					9,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 11/04/2023		BDI : 27,11%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	<p>PFLS M S B Nº 2674</p>		

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	12,58

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,50	10,27
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,42	14,90
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,50	4,13
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,86	11,54
					TOTAL Material:	47,99

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra:	50,68
					VALOR:	98,67

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,98	65,98
					TOTAL Material:	65,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	92,42

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
					TOTAL Mão de Obra:	10,89
					VALOR:	10,88

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:0066090539
6

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.10
09:23:14 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073
324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.10 09:23:25 -03'00'


P M S B
FLS Nº 2675

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
DATA:	11/04/2023
FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
BDI:	27,11%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
DATA REF.:	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.320,21	100,00 % 1.320,21				100,00 % 1.320,21
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	63.074,43			50,00 % 31.537,22	50,00 % 31.537,21	100,00 % 63.074,43
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	213.265,63	50,00 % 106.632,82	50,00 % 106.632,81			100,00 % 213.265,63
		277.660,27	107.953,03 107.953,03	106.632,81 214.585,84	31.537,22 246.123,06	31.537,21 277.660,27	277.660,27

GABRIEL CANDIDO HOLANDA
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:006609
05396
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.10 09:23:46 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:052610
73324
BRITO:0526104
Dados: 2023.04.10 09:23:55 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,11%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO 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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE																	

P¹ M
FLS / N° 2676 B

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,82
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,90
Impostos		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,11%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:0066090
5396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.10 09:24:11 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.10 09:24:19 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 11/04/2023		BDI: 27,11%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P M S B
FLS N° 2677

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

GABRIEL CANDIDO
HOLANDA
REIS:00660905396

Assinado de forma digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS:00660905396
Dados: 2023.04.10 09:25:41
-03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:0526107332
4

Assinado de forma digital
por GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.10
09:25:49 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 11/04/2023		BDI : 27,11%		
		FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	Composição				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	PRÓPRIA				
				0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 0678

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

A + B + C + D

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:0066090
5396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA
REIS:00660905396
Dados: 2023.04.10 09:25:10 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.04.10 09:25:26 -03'00'



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01

FLS Nº 2680

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.01 cujo objeto é a Licitação **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de **R\$ 277.379,96 (Duzentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos)**. Com prazo de execução de 04 (Quatro) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

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

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

São Benedito - CE, 11 de Abril de 2023.

Márcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda.
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SITIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SITIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2681

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.316,58	0,47
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM		63.046,18	22,73
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA		213.017,20	76,80
VALOR BDI TOTAL:			59.154,25	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			218.225,71	
VALOR TOTAL:			277.379,96	

Duzentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.279.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE	DATA: 27/03/2023	BDI: 27,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição:	PROPRIA 0,00%
			0,00%

P M S B

FLS N° 2682

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.316,58
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	438,86	1.316,58
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM						63.046,18
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						58.651,40
2.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	572,73	31.213,79
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	16,02	24.030,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	125,05	3.407,61
2.2	ATERRO CABECEIRAS						1.410,36
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	117,53	1.410,36
	DIVERSOS						2.984,42
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	13,69	2.984,42
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA						213.017,20
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.147,50
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	7,65	1.147,50
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						5.118,88
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	57,31	2.321,06
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	22,91	1.206,21
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	30,23	1.591,61
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						201.048,21
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	554,81	40.445,65
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	572,73	34.134,71
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	18,86	93.121,25
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	16,02	10.312,39
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	125,05	23.034,21
3.4	ATERRO CABECEIRAS						3.525,90
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	117,53	3.525,90
3.5	DIVERSOS						2.176,71
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	13,69	2.176,71
VALOR BDI TOTAL:						59.154,25	
VALOR ORÇAMENTO:						218.225,71	
VALOR TOTAL:						277.379,96	

Duzentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.677/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE	DATA: 27/03/2023	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	0,00%	0,00%		

P M S B
FLS N° 2683

1.1. C451 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	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

Mão de Obra	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 Mão de Obra:					169,5300

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

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7723

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,92900000	66,8300	62,0851
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	75,4300	47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:					342,4701

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					92,3400
VALOR:					450,58

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:					2,9728
VALOR:					12,60

2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,26000000	39,6900	10,3194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 27/03/2023 **BDI:** 27,11%

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

Composição: P PROPRIA M S B
FLS Nº 2684

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5800	4,1450
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:						48,2108

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL Mão de Obra:					50,1660
VALOR:					98,38

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL Mão de Obra:					26,1630
VALOR:					92,46

2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL Mão de Obra:					10,7730
VALOR:					10,77

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL Material:					1,3497

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3900	2,0007
TOTAL Mão de Obra:					4,6735
VALOR:					6,02

3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL Mão de Obra:					45,0927
VALOR:					45,09

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 27/03/2023		BDI: 27,11%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2685

I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,9500	8,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,7900
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						9,2340
VALOR:						18,02

3.3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário						
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,3800	23,7760
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,7760
VALOR:						23,78

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material						
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
TOTAL Material:						75,2100
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3900	107,7300
TOTAL Mão de Obra:						210,5300
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,4700	150,7410
TOTAL Serviço:						150,7410
VALOR:						436,48

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8300	62,0851
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:						342,4701
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						92,3400
VALOR:						450,58

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9500	0,2985
TOTAL Material:						11,1200
Mão de Obra						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 27/03/2023		BDI: 27,11%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2686

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,9500	8,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						9,2340
VALOR:						18,02

3.3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,3800	23,7760
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,7760
VALOR:						23,78

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4000	75,2100
TOTAL Material:						75,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3900	107,7300
TOTAL Mão de Obra:						210,5300
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,4700	150,7410
TOTAL Serviço:						150,7410
VALOR:						436,48

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8300	62,0851
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:						342,4701
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:						92,3400
VALOR:						450,58

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9500	0,2985
TOTAL Material:						11,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 27/03/2023		BDI: 27,11%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P M S B
FLS N° 2687

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,0000	1,6000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL Mão de Obra:						3,7160
VALOR:						14,84

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					9,6290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL Mão de Obra:					2,9728	
VALOR:					12,60	

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,6900	10,3194
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,5800	4,1450
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL Material:					48,2108	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL Mão de Obra:					50,1660	
VALOR:					98,38	

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL Mão de Obra:					26,1630	
VALOR:					92,46	


3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL Mão de Obra:					10,7730	
VALOR:					10,77	

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 32.775.177/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Por Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-0/CF

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 27,11%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	VERSÃO	HORA 83,85% 47,76% 0,00%
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.316,58	100,00% 1.316,58				100,00% 1.316,58
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	63.046,18			50,00% 31.523,09	50,00% 31.523,09	100,00% 63.046,18
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	213.017,20	50,00% 106.508,60	50,00% 106.508,60			100,00% 213.017,20
		277.379,96	107.825,18	106.508,60	31.523,09	31.523,09	277.379,96
			107.825,18	214.333,78	245.856,87	277.379,96	

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Orlando Moraes
 CPF: 06629135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CF

P M S B
 FLS N° 2688



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA : 27/03/2023		BDI : 27,11%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 2629

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,82

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,90

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,11%

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 04.278.617/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

por Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794.CF

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE	DATA: 27/03/2023	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

A	GRUPO A	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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

Construtora Moraes Ltda. = EPP
 CNPJ: 07.013.70001-22
 Avenida ...
 CEP: 062.135-573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B
FLS N° 2691

À Comissão Permanente de Licitação do **Governo Municipal de São Benedito/CE**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA AS OBRAS DE REFORMA DA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTILHÃO NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL: R\$ 277.569,42 (Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos).

Processo: TOMADA DE PREÇOS N°. 2023.03.21.01

Proponente: CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Endereço: Rua Padre Antonio Correia de Sá, nº 70 – Boa Viagem – CE

Fone: (88) 3427-1111

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. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Declaração 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 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** 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.

São Benedito – CE, 11 de Abril de 2023

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53


Fernando Furtado de Melo Filho

Engenheiro Civil

CPF nº. 247.410.943-91

CREA – CE nº. 13739-D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	DATA : 02/04/2023		BDI : 27,11%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.036,86	0,37
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM		49.647,31	17,89
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA		167.685,29	60,41
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		59.199,96	21,33
		VALOR BDI TOTAL:	59.199,96	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	218.369,46	
		VALOR TOTAL:	277.569,42	

Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	DATA : 02/04/2023	BDI : 27,11%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%
				0,00%

P M S B
FLS. Nº 2693

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.036,86
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,62	1.036,86
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM						49.647,31
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						46.184,37
2.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	54,50	450,83	24.570,24
2.1.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.500,00	12,62	18.930,00
2.1.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	27,25	98,50	2.684,13
2.2	ATERRO CABECEIRAS						1.110,72
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	92,56	1.110,72
2.3	DIVERSOS						2.352,22
2.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	218,00	10,79	2.352,22
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA						167.685,29
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						904,50
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	150,00	6,03	904,50
3.2	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						4.030,41
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,50	45,15	1.828,58
3.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,65	18,04	949,81
3.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	52,65	23,78	1.252,02
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						158.257,97
3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	72,90	436,88	31.848,55
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,60	450,83	26.869,47
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.937,50	14,84	73.272,50
3.3.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	643,72	12,62	8.123,75
3.3.5	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	184,20	98,50	18.143,70
3.4	ATERRO CABECEIRAS						2.776,80
3.4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	92,56	2.776,80
3.5	DIVERSOS						1.715,61
3.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	159,00	10,79	1.715,61
VALOR BDI TOTAL:						59.199,96	
VALOR ORÇAMENTO:						218.369,46	
VALOR TOTAL:						277.569,42	

Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	DATA : 02/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.036,86	0,37
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM		49.647,31	17,89
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA		167.685,29	60,41
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		59.199,96	21,33
			VALOR BDI TOTAL:	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	218.369,46
			VALOR TOTAL:	277.569,42

Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	DATA: 02/04/2023	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FMS Nº 2695

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3100	4,1327
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,7400	86,7400
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,3200	5,3244
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,8100	73,2150
TOTAL Material:					169,4121

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5800	61,7400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5800	61,7400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4100	46,2300
TOTAL Mão de Obra:					169,7100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	520,1700	6,5021
TOTAL Serviço:					6,5021
VALOR:					345,62

2.1.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7865

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8900	62,1408
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5000	47,3385
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2300	15,3051
TOTAL Material:					342,5844

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4100	92,4600
TOTAL Mão de Obra:					92,4600
VALOR:					450,83

2.1.2. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:					9,6407

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6200	1,3296
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5800	1,6464
TOTAL Mão de Obra:					2,9760
VALOR:					12,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA :	02/04/2023	BDI :	27,11%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FIO Nº 2696

2.1.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,7300	10,3298
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5000	15,0000
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6000	4,1500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9200	11,6064

TOTAL Material: 48,2772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6200	22,4370
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5800	27,7830

TOTAL Mão de Obra: 50,2200**VALOR: 98,50****2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3300	66,3630

TOTAL Material: 66,3630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4100	26,1970

TOTAL Mão de Obra: 26,1970**VALOR: 92,56****2.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4100	10,7870

TOTAL Mão de Obra: 10,7870**VALOR: 10,79****3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5200	0,4104
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5000	0,5000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4000	0,1848
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4600	0,2561

TOTAL Material: 1,3513

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5800	2,6754
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4100	2,0033

TOTAL Mão de Obra: 4,6787**VALOR: 6,03****3.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA : 02/04/2023		BDI : 27,11%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P M S R
PLS Nº 2697

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4100	45,1513
TOTAL Mão de Obra:						45,1513
VALOR:						45,15

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,9700	8,7940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,7940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4100	9,2460
TOTAL Mão de Obra:						9,2460
VALOR:						18,04

3.2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,4000	23,7797
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,7797
VALOR:						23,78

3.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4700	75,2905
TOTAL Material:						75,2905

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5800	102,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,4100	107,8700
TOTAL Mão de Obra:						210,7700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,7400	150,8220
TOTAL Serviço:						150,8220
VALOR:						436,88

3.3.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7865

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,8900	62,1408
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5000	47,3385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2300	15,3051
TOTAL Material:						342,5844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4100	92,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	DATA : 02/04/2023	BDI : 27,11%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	MES	47,76%
		REF.	05/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	92,4600
VALOR:	450,83

3.3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9600	0,2988
TOTAL Material:					11,1203

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6200	1,6620
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5800	2,0580
TOTAL Mão de Obra:					3,7200
VALOR:					14,84

3.3.4. C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:					9,6407

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6200	1,3296
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5800	1,6464
TOTAL Mão de Obra:					2,9760
VALOR:					12,62

3.3.5. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,7300	10,3298
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5000	15,0000
I2408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,6000	4,1500
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9200	11,6064
TOTAL Material:					48,2772

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6200	22,4370
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5800	27,7830
TOTAL Mão de Obra:					50,2200
VALOR:					98,50

3.4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3300	66,3630
TOTAL Material:					66,3630

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	DATA : 02/04/2023		BDI : 27,11%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4100	26,1970
					TOTAL Mão de Obra:	26,1970
					VALOR:	92,56

3.5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4100	10,7870
					TOTAL Mão de Obra:	10,7870
					VALOR:	10,79

P M S B
PMS N° 2699


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	DATA : 02/04/2023	BDI : 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.036,86	100,00%				100,00' %'
			1.036,86				1.036,86
2	REF. PASSAGEM MOLHADA ST. CAMOCIM	49.647,31			50,00%	50,00%	100,00' %'
					24.823,66	24.823,65	49.647,31
3	PONTILHÃO BAIRRO BOA VISTA	167.685,29	50,00%	50,00%			100,00' %'
			83.842,65	83.842,64			167.685,29
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.199,96	38,87%	38,39%	11,37%	11,37%	100,00' %'
			23.011,02	22.726,86	6.731,04	6.731,04	59.199,96
			107.890,53	106.569,50	31.554,70	31.554,69	277.569,42
			107.890,53	214.460,03	246.014,73	277.569,42	277.569,42

P M S B
FLS N° 2700

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	DATA : 02/04/2023	BDI : 27,11%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.	
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,90

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,20
DF	Despesas Financeiras	0,62
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,82

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,11%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	DATA: 02/04/2023	BDI: 27,11%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO CAMOCIM E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BOA VISTA - EM SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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