

CARTA PROPOSTA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-009/2022 - SEINFRA

Pereiro-CE, 15 de Junho de 2022.

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tornada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E/OU OBRAS A SEREM EXECUTADOS	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NO DISTRITO DE UIRAPONGA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS. PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA -ART, EM ANEXO.	R\$ 218.089,87
VALOR TOTAL (R\$)		R\$ 218.089,87
Duzentos e Dezoito Mil Oitenta e Nove reais e Oitenta e Sete centavos		
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (R\$)		R\$ 218.089,87
Duzentos e Dezoito Mil Oitenta e Nove reais e Oitenta e Sete centavos		

PROPONENTE: VIGOR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
Endereço: Rua Custódio Nogueira de Carvalho, 73, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000
CNPJ: 38.042.705/0001-44
E-mail: construtoravigor.ds@gmail.com
Banco: Bradesco / Agência: 5394-5 / Conta Corrente: 12646-2
Prazo de Execução: 90 (noventa) dias, contada da data de emissão da Ordem de Serviço
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da entrega da proposta

Declaramos que nos preços contidos nesta proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão


VIGOR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 Driete Santos Silva
 CPF 050 900 193-98
 Titular


RAUL SANTOS DE AZEVEDO
 ENG. CIVIL CREA/CE 340.113
 RNP. Nº 2119162357

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

LOCAL: DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA-CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

CONSTRUTORA VIGOR
LTD. - EMPRESAS

DATA: 15/06/2022 **BDI:** 26,85%

VERSÃO **HORA** **MEB** **DATA REF.**

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

SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	124,20	157,55	1.490,40	1.890,60
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	399,88	0,21	0,27	83,97	107,97
2		CONSTRUÇÃO DAS PASSAGENS							
2.1		PASSAGEM MOLHADA 01							
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	40,13	33,79	42,86	1.355,99	1.719,97
2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,13	2,64	3,35	105,94	134,44
2.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	40,13	19,68	24,96	789,76	1.001,64
2.1.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	17,30	21,68	27,50	375,06	475,75
2.1.5	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,46	431,38	547,21	1.492,57	1.893,95
2.1.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	24,00	122,91	155,91	2.949,84	3.741,84
2.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	106,60	54,28	68,85	5.786,25	7.339,41
2.1.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	63,38	347,10	440,30	21.999,20	27.906,21
2.1.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	53,57	73,38	93,08	3.930,97	4.986,30
2.1.10	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	SINAPI	M2	21,01	1,38	1,75	28,99	36,77
2.1.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	42,02	19,15	24,29	804,68	1.020,67
2.1.12	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,15	349,94	443,90	1.102,31	1.398,29
2.1.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,15	110,57	140,26	348,30	441,82
2.1.14	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	138,51	175,70	2.770,20	3.514,00
2.2		PASSAGEM MOLHADA 02							
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	110,08	33,79	42,86	3.719,60	4.718,03
2.2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	110,08	2,64	3,35	290,61	368,77
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	110,08	19,68	24,96	2.166,37	2.747,60
2.2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	37,58	21,68	27,50	814,73	1.033,45
2.2.5	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,52	431,38	547,21	3.243,98	4.115,02
2.2.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	56,00	122,91	155,91	6.882,96	8.730,96
						120.170,13		152.433,99	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE		
LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA-CE		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE		

DATA :	15/06/2022	BDI :	26,85%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	302,68	54,28	68,85	16.429,47	20.839,52
2.2.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	179,47	347,10	440,30	62.294,04	79.020,64
2.2.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,91	73,38	93,08	10.780,26	13.674,38
2.2.10	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	45,63	1,38	1,75	62,97	79,85
2.2.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	91,26	19,15	24,29	1.747,63	2.216,71
2.2.12	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,84	349,94	443,90	2.393,59	3.036,28
2.2.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,84	110,57	140,26	756,30	959,38
2.2.14	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	62,00	138,51	175,70	8.587,62	10.893,40
3	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	399,88	0,96	1,22	383,88	487,85
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	PRÓPRIA	%	100,00	59,59	75,59	5.959,00	7.559,00

VALOR BDI TOTAL: 46.162,43
VALOR ORÇAMENTO: 171.927,44
VALOR TOTAL: 218.089,87

Duzentos e Dezoito Mil Oitenta e Nove reais e Oitenta e Sete centavos



DR. J. SANTOS DE AQUINO
 OAB Nº 316803
 RNP Nº 2119182357


VIGOR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 Driele Santos Silva
 CPF 050.900.193-98
 Titular

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

LOCAL: DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA-CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DATA: 15/06/2022 **BDI:** 26,85%


FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.998,57	100,00 %			100,00 %
			1.998,57			1.998,57
2	CONSTRUÇÃO DAS PASSAGENS	208.044,45	33,00 %	35,00 %	32,00 %	100,00 %
			68.654,67	72.815,56	66.574,22	208.044,45
3	SERVIÇOS DIVERSOS	487,85			100,00 %	100,00 %
					487,85	487,85
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.559,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.519,41	2.519,41	2.520,18	7.559,00
		218.089,87	73.172,65	75.334,97	69.582,25	218.089,87
			73.172,65	148.507,62	218.089,87	




VIGOR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 Driele Santos Silva
 CPF 050 900 193-98
 Titular


RAUL SANTOS DE AQUINO
 ENG. CIVIL CREA/CE 340303
 RNP. Nº 2119182557

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 15/06/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				47,76%	05/2021
				47,76%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta) - Lei nº 12844/2013 e Acórdão 2293/2013 - TCU	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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




VIGOR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
DE ENGENHARIA EIRELI
 Driete Santos Silva
 CPF 050 900 193-96
 Titular


RAUL SANTOS DE AQUINO
ENG. CIVIL CREACE 045003
 RNP. Nº 2119102357



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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


VIGOR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 Driete Santos Silva
 CPF 050 900 193-98
 Titular


RAUL SANTOS DE AQUINO
 ENG. CIVIL CREAGE 032.113
 RNP Nº 2119192657

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	15/06/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

1603

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	15,5500	25,5020
TOTAL MAO DE OBRA:					25,5020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
TOTAL MATERIAL:					98,6946
VALOR:					124,20

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,7000	0,0607
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0640

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00328000	16,7700	0,0550
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00164000	24,8600	0,0408
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00164000	30,3400	0,0498
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1456
VALOR:					0,21

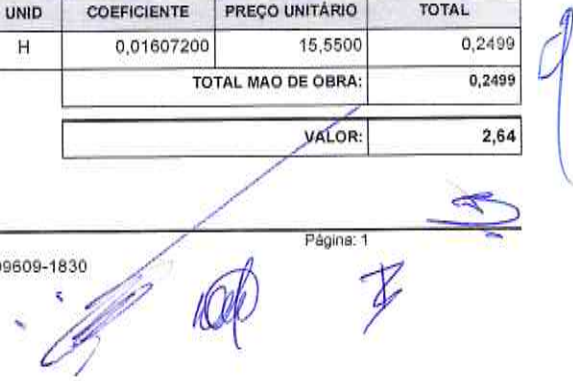
1.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,17300000	15,5500	33,7902
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7902
VALOR:					33,79

2.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	106,2700	1,0414
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	137,3800	1,3463
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3877

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01607200	15,5500	0,2499
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2499
VALOR:					2,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

DATA : 15/06/2022

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,2700	19,6612
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,6612
VALOR:					19,68

2.1.4. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39400000	15,5500	21,6767
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6767
VALOR:					21,68

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,3000	9,1463
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,1463

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64000000	20,7700	34,0628
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,12000000	15,5500	204,0160
TOTAL MAO DE OBRA:					238,0788


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	55,3500	35,7672
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	62,4800	36,5633
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4600	90,1600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,1700	21,6680
TOTAL MATERIAL:					184,1585
VALOR:					431,38

2.1.6. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	78,1400	2,1098
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1098

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57400000	20,7700	11,9220
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60680000	15,5500	9,4357
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3577

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	55,3500	0,2712
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4600	0,8924
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	96,3500	98,2770
TOTAL MATERIAL:					99,4406

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA VIGOR <small>FORÇA DE CUMPRIMENTO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	15/06/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1605

VALOR:	122,91
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06600000	16,7700	17,8768
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06600000	20,7700	22,1408
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0176

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,0300	2,4120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3200	1,6980
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8900	1,9450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL MATERIAL:						14,2650

VALOR:	54,28
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92000000	20,7700	102,1884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,38000000	15,5500	114,7590
TOTAL MAO DE OBRA:						216,9474

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	55,3500	20,1917
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4600	50,3700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,1700	59,5870
TOTAL MATERIAL:						130,1487

VALOR:	347,10
--------	--------

2.1.9. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,5100	3,8679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0782

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86100000	15,5500	13,3886
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3886


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL MATERIAL:						54,9120

VALOR:	73,38
--------	-------

2.1.10. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 15/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,24	1,24
					TOTAL MATERIAL:	1,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,01170000	12,25	0,14	
					TOTAL SERVICOS:	0,14
					VALOR:	1,38

2.1.11. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,03280000	16,7700	0,5501	
10121	SEINFRA	H	0,01640000	20,7700	0,3406	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,8907

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	SEINFRA	KG	0,01000000	8,2400	0,0824	
12040	SEINFRA	M2	1,03000000	17,6500	18,1795	
					TOTAL MATERIAL:	18,2619
					VALOR:	19,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	SEINFRA	H	0,71400000	18,3000	13,0662	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,0662

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	4,92000000	15,5500	76,5060	
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,5060

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,86690000	55,3500	47,9829	
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	62,4800	39,1750	
10805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400	
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	60,6000	12,6654	
					TOTAL MATERIAL:	260,3633
					VALOR:	349,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,64000000	20,7700	34,0628	
12543	SEINFRA	H	4,92000000	15,5500	76,5060	
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,5688
					VALOR:	110,57

2.1.14. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGÁ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 26.85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGÁ NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGÁ - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					05/2021

I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	76,1500	34,2675
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,2675

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,5500	12,7510
TOTAL MAO DE OBRA:						21,2667

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8000	15,6000
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	223,9500	4,2998
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	61,6900	61,6900
TOTAL MATERIAL:						81,5898

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	276,6100	1,3831
TOTAL SERVICIO:						1,3831
VALOR:						138,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17300000	15,5500	33,7902
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7902
VALOR:						33,79

2.2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	106,2700	1,0414
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	137,3800	1,3463
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3877
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01607200	15,5500	0,2499
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2499
VALOR:						2,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,2700	19,6812
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,6812
VALOR:						19,68

2.2.4. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39400000	15,5500	21,6767

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA VIGOR <small>A FORÇA DO TERRITÓRIO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 15/06/2022		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
					REF.
					05/2021
					08/2021

1608

TOTAL MAO DE OBRA:	21,6767
VALOR:	21,68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,3000	9,1463
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,1463

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64000000	20,7700	34,0628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,12000000	15,5500	204,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						238,0788

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	55,3500	35,7672
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	62,4800	36,5633
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4600	90,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,1700	21,6680
TOTAL MATERIAL:						184,1585
VALOR:						431,38

2.2.6. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	78,1400	2,1098
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1098

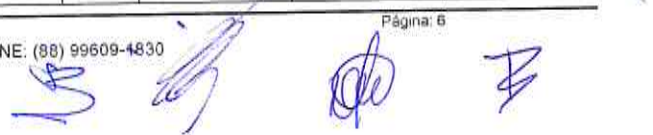
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57400000	20,7700	11,9220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60680000	15,5500	9,4357
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3577

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	55,3500	0,2712
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4600	0,8924
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	96,3500	98,2770
TOTAL MATERIAL:						99,4406
VALOR:						122,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06600000	16,7700	17,8768
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06600000	20,7700	22,1408
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0176

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,0300	2,4120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3200	1,6980



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8900	1,9450
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL MATERIAL:						14,2650
VALOR:						54,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92000000	20,7700	102,1884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,38000000	15,5500	114,7590
TOTAL MAO DE OBRA:						216,9474

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	55,3500	20,1917
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4600	50,3700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,1700	59,5870
TOTAL MATERIAL:						130,1487
VALOR:						347,10

2.2.9. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,5100	3,8679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5800	1,2103
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0782

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86100000	15,5500	13,3886
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3886

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL MATERIAL:						54,9120
VALOR:						73,38


2.2.10. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	12,25	0,14
TOTAL SERVICIO:						0,14
VALOR:						1,38

2.2.11. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03280000	16,7700	0,5501

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 15/06/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01640000	20,7700	0,3406
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,8907

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,2400	0,0824
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,6500	18,1795
					TOTAL MATERIAL:	18,2619
					VALOR:	19,15

1650

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,3000	13,0662
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,0662

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92000000	15,5500	76,5060
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,5060

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	55,3500	47,9829
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,4800	39,1750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,6000	12,6654
					TOTAL MATERIAL:	260,3633
					VALOR:	349,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64000000	20,7700	34,0628
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92000000	15,5500	76,5060
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,5688
					VALOR:	110,57

2.2.14. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	76,1500	34,2675
					TOTAL EQUIPAMENTO:	34,2675

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,5500	12,7510
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,2667

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,8000	15,6000
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	223,9500	4,2998
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	61,6900	61,6900

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA VIGOR <small>A PROPOSTA DE 2019</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA: 15/06/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	81,5898
------------------------	----------------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	276,6100	1,3631
TOTAL SERVIÇO:					1,3631
VALOR:					138,51

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,06150000	15,5500	0,9563
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9563
VALOR:					0,96


4.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÉS	0,00710611	5.868,92	41,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS	0,00123160	14.514,46	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:					59,59
VALOR:					59,59


VIGOR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 Driele Santos Silva
 CPF 050 900 193-98
 Titular


RAUL SANTOS DE AQUINO
 ENG. CIVIL CREAGE 010103
 RNP Nº 2110182857

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CONSTRUTORA VIGOR <small>A FORÇA DO CIMENTO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 15/06/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS PASSAGENS MOLHADA NO DISTRITO DE UIRAPONGA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	SINAPI	2621/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00710611	5.868,92	41,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00123160	14.514,46	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						59,59
VALOR:						59,59



/


R CONSTRUTÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
 Dnele Santos Silva
 CPF 050 900 193-98
 Titular


RAUL SANTOS DE AQUINO
 ENG. CIVIL CREAGE 016.113
 RNR Nº 211916237

/