



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Wanderley, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

CARTA PROPOSTA



Morada Nova - CE, 27 de junho de 2022

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022-SEINFRA

OBJETO: 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.

Prezados Senhores

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

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022-SEINFRA**

Pelo Valor Global de **R\$ 240.557,94**

Duzentos e Quarenta Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos

Prazo de execução de até 90 Dias (noventa dias)

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 nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

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.

Morada Nova-Ce, 27 de Junho de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Wanderley, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

DECLARAÇÃO

Morada Nova - Ce, 27 de junho de 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022-SEINFRA

OBJETO: 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.

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.

Morada Nova-Ce, 27 de Junho de 2022

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	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.			DATA:	23/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MORADA NOVA			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	MORADA NOVA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.723,93	2.187,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	136,33	172,93	1.635,96	2.075,16	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	399,88	0,22	0,28	87,97	111,97	
2	CONSTRUÇÃO DAS PASSAGENS								180.128,37	228.493,97
2.1	Passagem Molhada 01								132.052,51	167.509,48
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	110,08	37,09	47,05	4.082,87	5.179,26	
2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	110,08	2,89	3,67	318,13	403,99	
2.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	110,08	21,61	27,41	2.378,83	3.017,29	
2.1.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	37,58	23,79	30,18	894,03	1.134,16	
2.1.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,52	472,52	599,39	3.553,35	4.507,41	
2.1.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	58,00	134,91	171,13	7.824,78	9.925,54	
2.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	302,68	59,58	75,58	18.033,67	22.876,55	
2.1.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	179,47	380,43	482,58	68.275,77	86.608,63	
2.1.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,91	80,54	102,16	11.832,13	15.008,33	
2.1.10	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	45,83	1,52	1,93	69,36	88,07	
2.1.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	91,26	21,02	26,66	1.918,29	2.432,99	
2.1.12	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,84	382,36	485,02	2.615,34	3.317,54	
2.1.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,84	121,36	153,95	830,10	1.053,02	
2.1.14	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	62,00	152,03	192,85	9.425,86	11.956,70	
2.2	Passagem Molhada 02								48.075,86	60.984,49
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	40,13	37,09	47,05	1.488,42	1.888,12	
2.2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,13	2,89	3,67	115,98	147,28	
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	40,13	21,61	27,41	867,21	1.099,96	
2.2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	17,30	23,79	30,18	411,57	522,11	
2.2.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,46	472,52	599,39	1.634,92	2.073,89	
2.2.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	24,00	134,91	171,13	3.237,84	4.107,12	
2.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	106,80	59,58	75,58	6.351,23	8.056,83	
2.2.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	63,38	380,43	482,58	24.111,65	30.585,92	
2.2.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	53,57	80,54	102,16	4.314,53	5.472,71	
2.2.10	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	21,01	1,52	1,93	31,94	40,55	
2.2.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	42,02	21,02	26,66	883,26	1.120,25	
2.2.12	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,15	382,36	485,02	1.204,43	1.527,81	
2.2.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,15	121,36	153,95	382,28	484,94	
2.2.14	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	152,03	192,85	3.040,80	3.857,00	
3	SERVIÇOS DIVERSOS								419,87	531,84

3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	399,88	1,05	1,33	419,87	531,84
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.367,00	9.345,00
4.1	COMP-04830588	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	73,87	93,45	7.367,00	9.345,00
								VALOR BDI TOTAL:	50.918,77
								VALOR ORÇAMENTO:	189.639,17
								VALOR TOTAL:	240.557,94



Duzentos e Quarenta Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Quatro centavos

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	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.	DATA: 23/05/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MORADA NOVA	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	2.187,13	100,00%			100,00% 2.187,13
2	CONSTRUÇÃO DAS PASSAGENS	228.493,97	33,00%	35,00%	32,00%	100,00% 75.403,01 79.972,89 73.118,07 228.493,97
3	SERVIÇOS DIVERSOS	531,84			100,00%	100,00% 531,84 531,84
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.345,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% 3.114,69 3.114,69 3.115,62 9.345,00
		240.557,94	80.704,83	83.087,58	76.765,53	240.557,94
			80.704,83	163.792,41	240.557,94	

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

Remo Régis Girão

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MÔVIAIS NO DISTRITO DE UIRAPONGA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 23/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MORADA NOVA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL MAO DE OBRA:						27,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MATERIAL:						108,34
VALOR:						136,33

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,65	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,62	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,23	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,77	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,86	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,34	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	15,55	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:						37,09
VALOR:						37,09

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	116,68	1,14
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	150,82	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,62
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01764000	15,55	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR:						2,89

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	116,68	21,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,61
VALOR:					21,61

2.1.4. C0095 - APILAMENTO 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	1,53000000	15,55	23,79
TOTAL MAO DE OBRA:					23,79
VALOR:					23,79

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	20,08	10,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,04

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,55	223,92
TOTAL MAO DE OBRA:					261,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	60,75	39,26
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	68,57	40,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,50	98,00
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	59,45	23,78
TOTAL MATERIAL:					201,17
VALOR:					472,52

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	85,79	2,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,32

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,77	13,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66600000	15,55	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:					23,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	60,75	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,50	0,97
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,75	107,97
TOTAL MATERIAL:					109,14
VALOR:					134,91

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ: Nº 22.575.652/0001-97

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

(88) 9 9690-2220 clesinaldosaraiva@gmail.com



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	16,77	19,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,77	24,30

TOTAL MAO DE OBRA: 43,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	6,62	2,65
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	12,42	1,86
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
11916	SEINFRA	M	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:					15,66
VALOR:					59,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,40000000	20,77	112,16
12543	SEINFRA	H	8,10000000	15,55	126,96

TOTAL MAO DE OBRA: 238,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	60,75	22,16
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	59,45	65,40
TOTAL MATERIAL:					142,31
VALOR:					380,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	121,34	4,25
10725	SEINFRA	H	0,03500000	37,95	1,33

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,94500000	15,55	14,69

TOTAL MAO DE OBRA: 14,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
TOTAL MATERIAL:					60,27
VALOR:					80,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	SINAPI	M2	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,01170000	14,01	0,16
TOTAL SERVICO:					0,16
VALOR:					1,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03600000	16,77	0,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01800000	20,77	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,05	0,09
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	19,38	19,96
TOTAL MATERIAL:						20,05
VALOR:						21,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL MAO DE OBRA:						83,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,75	52,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,57	42,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,51	13,90
TOTAL MATERIAL:						284,05
VALOR:						382,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL MAO DE OBRA:						121,36
VALOR:						121,36

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	83,61	37,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						37,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,56	17,12
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,80	4,72
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	67,71	67,71
TOTAL MATERIAL:						89,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ: Nº 22.575.652/0001-97

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

(88) 9 9690-2220 ✉ clesinaldosaraiva@gmail.com



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	302,38	1,51
					TOTAL SERVICIO:	1,81
					VALOR:	152,03

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	2,38500000	15,55	37,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,09
					VALOR:	37,09

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	116,68	1,14
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	150,82	1,48
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01764000	15,55	0,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,27
					VALOR:	2,89

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	0,16520000	116,68	21,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,61
					VALOR:	21,61

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	1,53000000	15,55	23,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,79
					VALOR:	23,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,08	10,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,55	223,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	261,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	60,75	39,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	68,57	40,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,50	98,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	59,45	23,78
					TOTAL MATERIAL:	201,17



VALOR:	472,52
--------	--------

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	85,79	2,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,77	13,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66600000	15,55	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:						23,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	60,75	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,50	0,97
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,75	107,87
TOTAL MATERIAL:						109,14
VALOR:						13'

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	1,17000000	16,77	19,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,77	24,30
TOTAL MAO DE OBRA:						43,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,62	2,65
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,42	1,86
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:						15,66
VALOR:						59,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,40000000	20,77	112,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	15,55	125,96
TOTAL MAO DE OBRA:						238,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,75	22,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,45	65,40
TOTAL MATERIAL:						142,31
VALOR:						380,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,34	4,25
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,95	1,33



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	15,55	14,69
TOTAL MAO DE OBRA:						14,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
TOTAL MATERIAL:						60,27
VALOR:						80,54

2.2.10. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	14,01	0,16
TOTAL SERVICO:						0,16
VALOR:						1,52

2.2.11. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03600000	16,77	0,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01800000	20,77	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,05	0,09
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	19,38	19,96
TOTAL MATERIAL:						20,05
VALOR:						21,02

2.2.12. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL MAO DE OBRA:						83,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,75	52,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,57	42,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,51	13,90
TOTAL MATERIAL:						284,05
VALOR:						382,36

2.2.13. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,36
					VALOR:	121,36

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	83,61	37,62
					TOTAL EQUIPAMENTO:	37,62
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	14,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,58	17,12
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,90	4,72
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	67,71	67,71
					TOTAL MATERIAL:	89,55
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	302,38	1,51
					TOTAL SERVIÇO:	1,51
					VALOR:	152,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,55	1,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,05
					VALOR:	1,05

4.1. COMP-04830588 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00810000	5.868,92	47,94
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00180000	14.514,46	26,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,67
					VALOR:	73,67

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil

Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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.	DATA: 23/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MORADA NOVA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 26,85%

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

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO Saraiva DE ALMEIDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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.	DATA: 23/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MORADA NOVA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MORADA NOVA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão