

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 27 de Junho de 2022

Ao Município de MORADA NOVA
– CE Comissão permanente de
Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP-009/2022-SEI/2022

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

Apresentamos a nossa proposta de preços para a 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., parte integrante deste processo.

O Valor total da proposta é de **R\$ R\$ 228.610,82 - (Duzentos e Vinte e Oito Mil Seiscentos e Dez reais e Oitenta e Dois centavos)**, Conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (noventa dias), contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de Validade desta proposta é de 60 (Sessenta dias) , contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução das obras e serviços é 26,85 % (vinte e seis, oitenta e cinco) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

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. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador do CPF n° 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos / visitamos os locais da obra e serviços; e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 27 de Junho de 2022

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF N° 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA N° 39.627-D

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES:4
4159038000187

Assinado de forma digital por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE
CONSTRUCOES:44159038000187
Dados: 2022.06.26 07:23:49 -03'00'

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES/ CNPJ 44.159.038/0001-87
Rua Joaquim Wanderley N° 1878 Nova Morada / Morada Nova Ceará
88 98876-0403 / 21 21 35 1997 e-mail: zeip@zeipconstrutora.com.br

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAES
BARBOSA:37
528980200

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:37528980200
Dados: 2022.06.26 07:24:02 -03'00'



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 27 de Junho de 2022

Ao Município de MORADA NOVA -CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-009/2022-SEI/2022

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
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCO
ES:44159038
000187

Assinado de
forma digital por
ZENEDINI ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES:4
4159038000187
Dados:
2022.06.26
07:24:26 -03'00'

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES/ CNPJ 44.159.038/0001-87
Rua Joaquim Wanderley Nº 3828 Nova Morada / Morada Nova Ceará
CE 98876-0403 / 2135 1997 e-mail: zeip@zeip.com.br

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAE
S
BARBOSA:3
7528980200

Assinado de
forma digital por
SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAE
BARBOSA:37528
980200
Dados:
2022.06.26
07:24:15 -03'00'

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: 27/06/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NO DISTRITO DE UIRAPONGA	FONTE	VERSAO	
	LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	HORA MES DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.094,49
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	130,24	34,97	165,21	1.982,52
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	399,88	0,22	0,06	0,28	111,97
2 CONSTRUÇÃO DAS PASSAGENS									R\$ 218.081,48
2.1 Passagem Molhada 01									R\$ 159.788,32
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	110,08	35,43	9,51	44,94	4.947,00
2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	110,08	2,77	0,74	3,51	386,38
2.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	110,08	20,66	5,55	26,21	2.885,20
2.1.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	37,58	22,73	6,10	28,83	1.083,43
2.1.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,52	451,89	121,33	573,22	4.310,61
2.1.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	56,00	128,90	34,61	163,51	9.156,56
2.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	302,68	56,92	15,28	72,20	21.853,50
2.1.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	179,47	363,72	97,66	461,38	82.803,87
2.1.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,91	76,96	20,66	97,62	14.341,35
2.1.10	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	45,63	1,45	0,39	1,84	83,96
2.1.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	91,26	20,10	5,40	25,50	2.327,13
2.1.12	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,84	366,13	98,31	464,44	3.176,77
2.1.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,84	115,94	31,13	147,07	1.005,96
2.1.14	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	62,00	145,29	39,01	184,30	11.426,60
2.2 Passagem Molhada 02									R\$ 58.293
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	40,13	35,43	9,51	44,94	1.800,00

2.2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,13	2,77	0,74	3,51	140,86
2.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	40,13	20,66	5,55	26,21	1.051,81
2.2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	17,30	22,73	6,10	28,83	498,76
2.2.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,46	451,89	121,33	573,22	1.983,34
2.2.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	24,00	128,90	34,61	163,51	3.924,24
2.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	106,60	56,92	15,28	72,20	7.696,52
2.2.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	63,38	363,72	97,66	461,38	29.242,26
2.2.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	53,57	76,96	20,66	97,62	5.229,50
2.2.10	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	21,01	1,45	0,39	1,84	38,66
2.2.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	42,02	20,10	5,40	25,50	1.071,51
2.2.12	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,15	366,13	98,31	464,44	1.462,99
2.2.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,15	115,94	31,13	147,07	463,27
2.2.14	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	145,29	39,01	184,30	3.686,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 507,85
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	399,88	1,00	0,27	1,27	507,85
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 7.927,00
	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	%	100,00	62,49	16,78	79,27	7.927,00
								VALOR BDI TOTAL: R\$ 48.388,79	
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 180.222,03	
								VALOR TOTAL: R\$ 228.610,82	

Duzentos e Vinte e Oito Mil Seiscentos e Dez reais e Oitenta e Dois centavos

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50


Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE
CONSTRUCOES:441
59038000187
4415903800018
7

Assinado de forma digital por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES:441 59038000187 Dados: 2022.06.26 07:24:40 -03'00'

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:37
528980200

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:37528980200 Dados: 2022.06.26 07:24:50 -03'00'

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 : 27/06/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NO DISTRITO DE UIRAPONGA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA - CE	ENAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.094,49	100,00%			100,00%
			2.094,49			2.094,49
2	CONSTRUÇÃO DAS PASSAGENS	R\$ 218.081,48	33,00%	35,00%	32,00%	100,00%
			71.966,89	76.328,52	69.786,07	218.081,48
3	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 507,85			100,00%	100,00%
					507,85	507,85
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.927,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.642,07	2.642,07	2.642,86	7.927,00
		R\$ 228.610,82	76.703,45	78.970,59	72.936,78	R\$ 228.610,82
			76.703,45	155.674,04	228.610,82	

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D


ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
:441590380001
87

Assinado de forma digital por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES:44159038000187
Dados: 2022.06.26 07:25:09 -03'00'

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAES
BARBOSA:375
28980200

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:37528980200
Dados: 2022.06.26 07:25:01 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	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 : 27/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NO DISTRITO DE UIRAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (%)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	PRÓPRIA	H X MÊS	0,00900000	5.047,27	43,74
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	PRÓPRIA	H X MÊS	0,00200000	12.482,44	18,75
TOTAL MAO DE OBRA:						62,49
VALOR:						62,49
VALOR BDI (26.85%):						16,78
VALOR COM BDI:						79,27

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D


ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES:4
4159038000187

Assinado de forma digital por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE
CONSTRUCOES:44159038000187
Dados: 2022.06.26 07:25:20 -03'00'

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAES
BARBOSA:37
528980200

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:37528980200
Dados: 2022.06.26 07:25:30 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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: 27/08/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NO DISTRITO DE UIRAPONGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA - CE	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)

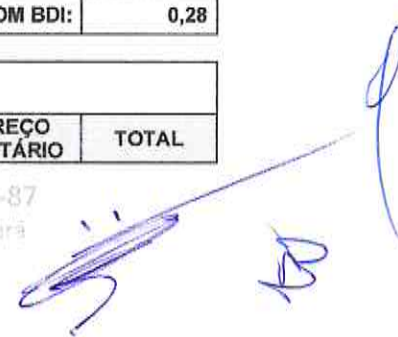
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3700	26,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						26,7400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,6100	31,2222
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900	21,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400	48,7800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
TOTAL MATERIAL:						103,4962
VALOR:						130,24
VALOR BDI (26.85%):						34,97
VALOR COM BDI:						165,21

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	63,7300	0,0637
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0672
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,4200	0,0577
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,3800	0,0428
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,0900	0,0522
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1527
VALOR:						0,22
VALOR BDI (26.85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

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

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,3700	35,4305
TOTAL MAO DE OBRA:						35,4305
VALOR:						35,43
VALOR BDI (26.85%):						9,51
VALOR COM BDI:						44,94

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	111,5400	1,0931
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	144,1800	1,4130
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,5061
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	13,3700	0,2621
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2621
VALOR:						2,77
VALOR BDI (26.85%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,51

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	111,5400	20,6572
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,6572
VALOR:						20,66
VALOR BDI (26.85%):						5,55
VALOR COM BDI:						26,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,3700	22,7290
TOTAL MAO DE OBRA:						22,7290
VALOR:						22,73
VALOR BDI (26.85%):						6,10
VALOR COM BDI:						28,83

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,1900	9,5912
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,5912



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8600	35,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,3700	213,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						249,6400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	58,0500	37,5119
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	65,5200	38,3423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4800	94,0800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,8100	22,7240
TOTAL MATERIAL:						192,6582
VALOR:						451,89
VALOR BDI (26.85%):						121,33
VALOR COM BDI:						573,22

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	82,0000	2,2140
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2140

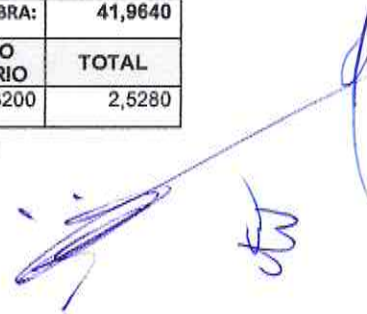
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,8600	12,5020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	13,3700	9,8938
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3958

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	58,0500	0,2844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4800	0,9312
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	101,0500	103,0710
TOTAL MATERIAL:						104,2866
VALOR:						128,90
VALOR BDI (26.85%):						34,61
VALOR COM BDI:						163,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,4200	18,7460
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,8600	23,2180
TOTAL MAO DE OBRA:						41,9640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3200	2,5280



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8700	1,7805
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0800	2,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,6100	8,6100
TOTAL MATERIAL:						14,9585
VALOR:						56,92
VALOR BDI (26.85%):						15,28
VALOR COM BDI:						72,20


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,8600	107,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	13,3700	120,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						227,4900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,0500	21,1766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,8100	62,4910
TOTAL MATERIAL:						136,2276
VALOR:						363,72
VALOR BDI (26.85%):						97,66
VALOR COM BDI:						461,38

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	116,0000	4,0600
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,2700	1,2695
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,3295
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	13,3700	14,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0385
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3600	57,5960
TOTAL MATERIAL:						57,5960
VALOR:						76,96
VALOR BDI (26.85%):						20,66
VALOR COM BDI:						97,62

2.10. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)



Handwritten signature and initials in blue ink.

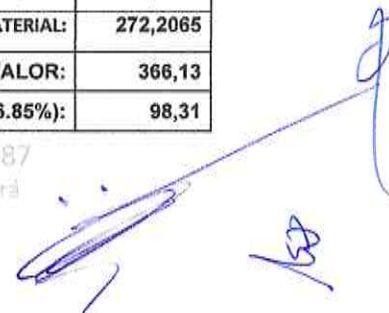
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	12,85	0,15
TOTAL SERVICO:						0,15
VALOR:						1,45
VALOR BDI (26.85%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	14,4200	0,5768
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,8600	0,3572
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,6400	0,0864
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,5200	19,0756
TOTAL MATERIAL:						19,1620
VALOR:						20,10
VALOR BDI (26.85%):						5,40
VALOR COM BDI:						25,50

2.12. 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	19,1900	13,7017
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,7017
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,3700	80,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						80,2200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,0500	50,3235
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,5200	41,0810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,5500	13,2820
TOTAL MATERIAL:						272,2065
VALOR:						366,13
VALOR BDI (26.85%):						98,31



VALOR COM BDI:	464,44
-----------------------	---------------

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

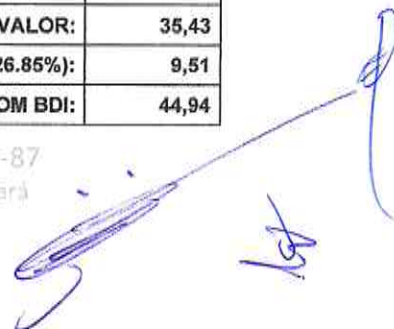
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8600	35,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,3700	80,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						115,9400
VALOR:						115,94
VALOR BDI (26.85%):						31,13
VALOR COM BDI:						147,07

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	79,9300	35,9685
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,9685
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,8600	8,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,3700	13,3700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,1800	16,3600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	234,8700	4,5095
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	64,7000	64,7000
TOTAL MATERIAL:						85,5695
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	289,4800	1,4474
TOTAL SERVICIO:						1,4474
VALOR:						145,29
VALOR BDI (26.85%):						39,01
VALOR COM BDI:						184,30

2.15. 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	2,65000000	13,3700	35,4305
TOTAL MAO DE OBRA:						35,4305
VALOR:						35,43
VALOR BDI (26.85%):						9,51
VALOR COM BDI:						44,94



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	111,5400	1,0931
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	144,1800	1,4130
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,5061
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	13,3700	0,2621
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2621
VALOR:						2,77
VALOR BDI (26.85%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,51

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

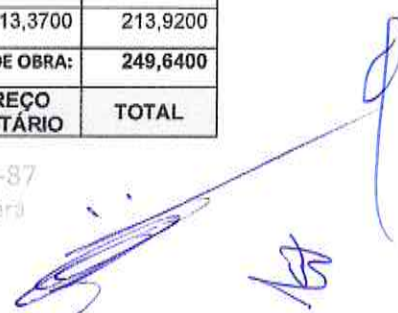
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	111,5400	20,6572
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,6572
VALOR:						20,66
VALOR BDI (26.85%):						5,55
VALOR COM BDI:						26,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,3700	22,7290
TOTAL MAO DE OBRA:						22,7290
VALOR:						22,73
VALOR BDI (26.85%):						6,10
VALOR COM BDI:						28,83

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,1900	9,5912
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,5912
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8600	35,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,3700	213,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						249,6400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	58,0500	37,5119
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	65,5200	38,3423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4800	94,0800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,8100	22,7240
TOTAL MATERIAL:						192,6582
VALOR:						451,89
VALOR BDI (26.85%):						121,33
VALOR COM BDI:						573,22

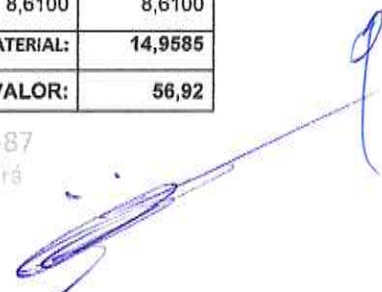
2.20. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	82,0000	2,2140
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2140
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,8600	12,5020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	13,3700	9,8938
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3958
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	58,0500	0,2844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4800	0,9312
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	101,0500	103,0710
TOTAL MATERIAL:						104,2866
VALOR:						128,90
VALOR BDI (26.85%):						34,61
VALOR COM BDI:						163,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,4200	18,7460
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,8600	23,2180
TOTAL MAO DE OBRA:						41,9640
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3200	2,5280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8700	1,7805
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0800	2,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,6100	8,6100
TOTAL MATERIAL:						14,9585
VALOR:						56,92

12/



VALOR BDI (26.85%):	15,28
VALOR COM BDI:	72,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,8600	107,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,3700	120,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						227,4900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,0500	21,1766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,8100	62,4910
TOTAL MATERIAL:						136,2276
VALOR:						363,72
VALOR BDI (26.85%):						97,66
VALOR COM BDI:						461,38

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	116,0000	4,0600
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,2700	1,2695
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,3295
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,3700	14,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0385
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3600	57,5960
TOTAL MATERIAL:						57,5960
VALOR:						76,96
VALOR BDI (26.85%):						20,66
VALOR COM BDI:						97,62

2.24. 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	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	12,85	0,15



TOTAL SERVIÇO:	0,15
VALOR:	1,45
VALOR BDI (26.85%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,84

2.25. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	14,4200	0,5768
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,8600	0,3572
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9340
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,6400	0,0864
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,5200	19,0756
TOTAL MATERIAL:						19,1620
VALOR:						20,10
VALOR BDI (26.85%):						5,40
VALOR COM BDI:						25,50

2.26. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,1900	13,7017
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,7017
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,3700	80,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						80,2200
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,0500	50,3235
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,5200	41,0810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,5500	13,2820
TOTAL MATERIAL:						272,2065
VALOR:						366,13
VALOR BDI (26.85%):						98,31
VALOR COM BDI:						464,44

2.27. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,8600	35,7200

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,3700	80,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						115,9400
VALOR:						115,94
VALOR BDI (26.85%):						31,13
VALOR COM BDI:						147,07

2.28. 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	79,9300	35,9685
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,9685
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,8600	8,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,3700	13,3700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,1800	16,3600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	234,8700	4,5095
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	64,7000	64,7000
TOTAL MATERIAL:						85,5695
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	289,4800	1,4474
TOTAL SERVICIO:						1,4474
VALOR:						145,29
VALOR BDI (26.85%):						39,01
VALOR COM BDI:						184,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,3700	1,0028
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0028
VALOR:						1,00
VALOR BDI (26.85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,27

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D


ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
:441590380001
87

Assinado de forma digital por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES
159038000187
Dados: 2022.06.26 07:26:10 -03'00'

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES/ CNPJ 44.159.038/0001-87
Rua Joaquim Wanderley Nº 1889 Nova Maratã / Maratã Nova Ceará
88-98876-0403 / 88 2135 1937 e-mail: zeipconstrutora@gmail.com

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAE
S
BARBOSA:3
7528980200

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:37528980200
Dados: 2022.06.26 07:26:00 -03'00'

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: 27/06/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NO DISTRITO DE UIRAPONGA	FONTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGA - MORADA NOVA - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					08/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIOS		
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
TOTAL		5,32

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
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D




ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
S:4415903800
0187

Assinado de forma digital por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES/4415903800187 Dados: 2022.06.26 07:27:15 -03'00'

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAES
BARBOSA:375
28980200

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:37528980200 Dados: 2022.06.26 07:27:25 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NO DISTRITO DE UIRAPONGÁ, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 27/06/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NO DISTRITO DE UIRAPONGÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UIRAPONGÁ - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA - CE	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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
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

AB
9



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
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
 CPF N° 076.515.493-50

Engenheiro Civil
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 CREA N° 39.627-D

ZENEDINI ZIDANE Assinado de forma digital
 SAMPAIO por ZENEDINI ZIDANE
 CAVALCANTE SAMPAIO CAVALCANTE
 CONSTRUÇÕES:44 CONSTRUCOES:44159038
 000187
 159038000187 Dados: 2022.06.26
 07:27:49 -03'00'

SERGIO Assinado de forma
 AUGUSTO digital por SERGIO
 MAGALHAES AUGUSTO
 BARBOSA:37528980
 200
 528980200 Dados: 2022.06.26
 07:27:38 -03'00'