



CARTA-PROPOSTA



MORADA NOVA/CE - 10 DE MAIO DE 2024

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-002/2024/SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A REFORMA DOS CANTEIROS DA AV. AGOSTINHO CHAGAS, SEDE DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-002/2024/SEINFRA**, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A REFORMA DOS CANTEIROS DA AV. AGOSTINHO CHAGAS, SEDE DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA., pelo preço global: **R\$ 102.582,70** (CENTO E DOIS MIL QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS).

Os serviços objeto desta licitação serão executados em até **05 (cinco) meses**, a partir do recebimento da ordem de serviço.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº 2002032012915 SSP-CE E DO CPF Nº 832.969.213-20, como representante legal desta empresa.

Dados bancários: Banco do Brasil - Conta Corrente 520462 e Agência 0863-x;

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

Atenciosamente,

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:1374966600199
Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:13749666000199
Data: 2024.05.10 11:23:39 -03'00'

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
CPF: 832.969.213-20
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390
Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390
Data: 2024.05.10 11:26:28 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 54233D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA:06651598384
Assinado de forma digital por MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA:06651598384



OBRA: REFORMA DOS CANTEIROS DA AV. AGOSTINHO CHAGAS
 LOCAL: SEDE - MORADA NOVA/CE
 FONTE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO;
 BDI = 26,85%
 DATA: 02 DE MAIO DE 2024
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-002/2024/SEINFRA

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.348,06	10,09
2	PISO	R\$ 66.418,83	64,75
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.661,98	12,34
4	OUTROS	R\$ 12.128,34	11,82
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.025,49	1,00
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 21.709,82	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 80.872,88	
VALOR TOTAL:		R\$ 102.582,70	
CENTO E DOIS MIL QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS			

MORADA NOVA/CE - 10 DE MAIO DE 2024

F. MARCIO DE ARAUJO
 MEDEIROS:13749666000199

Assinado de forma digital por F.
 MARCIO DE ARAUJO
 MEDEIROS:13749666000199
 Dados: 2024.05.10 11:24:25 -03'00'

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
 CPF: 832.969.213-20
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO DE
 PAIVA:03862077390

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO HINAIO
 DE PAIVA:03862077390
 Dados: 2024.05.10
 11:26:20 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
 CPF: 038.620.773-90
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 54233D-CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

MAURICIO FELIPE
 BEZERRA DE
 SOUSA:06651598384

Assinado de forma
 digital por MAURICIO
 FELIPE BEZERRA DE
 SOUSA:06651598384



OBRA: REFORMA DOS CANTEIROS DA AV. AGOSTINHO CHAGAS

LOCAL: SEDE - MORADA NOVA/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO;

BDI = 26,85%

DATA: 02 DE MAIO DE 2024

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-002/2024/SEINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								10.348,06
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	329,18	88,38	417,56	2.505,36
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	688,56	8,98	2,41	11,39	7.842,70
2	PISO								66.418,83
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	55,77	88,56	23,78	112,34	6.265,20
2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	338,32	43,14	11,58	54,72	18.512,87
2.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	219,42	50,28	13,50	63,78	13.994,61
2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	884,96	24,63	6,61	31,24	27.646,15
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								12.661,98
3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	225,79	60,62	286,41	6.873,84
3.2	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	24,00	184,51	49,54	234,05	5.617,20
3.3	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	67,38	18,09	85,47	170,94
4	OUTROS								12.128,34
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	33,00	18,30	4,91	23,21	765,93
4.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	31,00	51,07	13,71	64,78	2.008,18
4.3	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	M2	18,00	203,53	54,65	258,18	4.647,24
4.4	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	18,00	16,87	4,53	21,40	385,20
4.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	11,00	309,73	83,16	392,89	4.321,79
SERVIÇOS FINAIS								1.025,49	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	679,13	1,19	0,32	1,51	1.025,49
								VALOR BDI TOTAL:	21.709,82
								VALOR ORÇAMENTO:	80.872,88
								VALOR TOTAL:	102.582,70

CENTO E DOIS MIL QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS

MORADA NOVA/CE - 10 DE MAIO DE 2024

F. MÁRCIO DE ARAUJO
 MEDEIROS:137496660
 00199

Assinado de forma digital por
 F. MÁRCIO DE ARAUJO
 MEDEIROS:13749666000199
 Dados: 2024.05.10 11:24:46
 +03'00'

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS—EPP
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
 CPF: 832.969.213-20
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

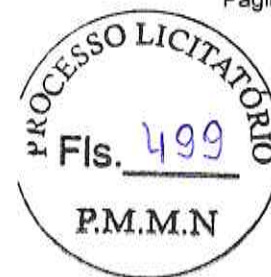
FRANCISCO
 HINAIO DE
 PAIVA:0386207739
 0

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO HINAIO
 DE PAIVA:03862077390
 Dados: 2024.05.10
 11:26:12 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
 CPF: 038.620.773-90
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 54233D-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 MAURICIO FELIPE
 BEZERRA DE
 SOUSA:06651598384

Assinado de forma digital
 por MAURICIO FELIPE
 BEZERRA DE
 SOUSA:06651598384



OBRA: REFORMA DOS CANTEIROS DA AV. AGOSTINHO CHAGAS

LOCAL: SEDE - MORADA NOVA/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO;

BDI = 26,85%

DATA: 02 DE MAIO DE 2024

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-002/2024/SEINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6700	5,2139
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,9500	73,9500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	39,5000	6,7150
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	42,6900	64,0350
TOTAL Material:						149,9139
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,58000000	24,1600	62,3328
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58000000	24,1600	62,3328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	18,4600	47,6268
TOTAL Mão de Obra:						172,2924
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	557,5400	6,9693
TOTAL Serviço:						6,9693
VALOR:						329,18

1.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04300000	24,1600	1,0389
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	18,4600	7,9378
TOTAL Mão de Obra:						8,9767
VALOR:						8,98

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	153,7100	5,3799
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6900	1,4592
TOTAL Equipamento Custo						6,8391
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,1400	65,0540
TOTAL Material:						65,0540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90300000	18,4600	16,6694
TOTAL Mão de Obra:						16,6694
VALOR:						88,56

2.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,6300	2,0918
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6900	0,1709
TOTAL Equipamento Custo						2,2625
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	70,6200	4,0112
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	65,1700	0,4236
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6000	30,6000

OBRA: REFORMA DOS CANTEIROS DA AV. AGOSTINHO CHAGAS

LOCAL: SEDE - MORADA NOVA/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO;

BDI = 26,85%

DATA: 02 DE MAIO DE 2024

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-002/2024/SEINFRA



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:	35,0348
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13717000	24,1600	3,3140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13717000	18,4600	2,5322
					TOTAL Mão de Obra:	5,8462
					VALOR:	43,14

2.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,6300	2,0916
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6900	0,1709
					TOTAL Equipamento Custo	2,2625
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	70,6200	4,0112
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	65,1700	0,4236
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,7400	37,7400
					TOTAL Material:	42,1748
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13717000	24,1600	3,3140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13717000	18,4600	2,5322
					TOTAL Mão de Obra:	5,8462
					VALOR:	50,28

2.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,7100	3,7100
					TOTAL Material:	3,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	24,1600	3,1166
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	18,4600	3,9689
					TOTAL Mão de Obra:	7,0855
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5300	1,1325
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	350,7300	11,9248
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	42,0700	0,6311
					TOTAL Serviço:	13,8390
					VALOR:	24,63

3.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7800	21,3600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3700	0,9370
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,8600	11,5800



OBRA: REFORMA DOS CANTEIROS DA AV. AGOSTINHO CHAGAS

LOCAL: SEDE - MORADA NOVA/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO;

BDI = 26,85%

DATA: 02 DE MAIO DE 2024

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-002/2024/SEINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6300	1,8900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9000	20,9000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
TOTAL Material:						74,5170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	19,1000	49,2780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	24,1500	62,3070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	18,4600	39,6890
TOTAL Mão de Obra:						151,2740
VALOR:						225,79

3.2. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8500	38,8500
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	57,7600	57,7600
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1100	32,1100
TOTAL Material:						128,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29000000	19,1000	24,6390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,29000000	24,1500	31,1535
TOTAL Mão de Obra:						55,7925
VALOR:						184,51

3.3. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6200	37,6200
TOTAL Material:						37,6200

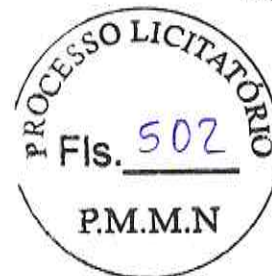
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68800000	19,1000	13,1408
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68800000	24,1500	16,6152
TOTAL Mão de Obra:						29,7560
VALOR:						67,38

4.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,9200	6,2280
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	115,4900	8,6618
TOTAL Material:						14,8898

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17870800	19,1000	3,4133
TOTAL Mão de Obra:						3,4133
VALOR:						18,30

4.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)



OBRA: REFORMA DOS CANTEIROS DA AV. AGOSTINHO CHAGAS

LOCAL: SEDE - MORADA NOVA/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO;

BDI = 26,85%

DATA: 02 DE MAIO DE 2024

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-002/2024/SEINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6100	40,6100
TOTAL Material:					40,6100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,50138000	20,8600	10,4588
TOTAL Mão de Obra:					10,4588
VALOR:					51,07

4.3. 103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

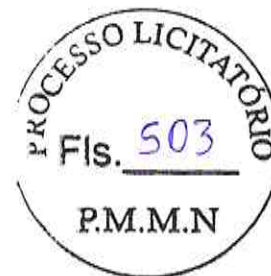
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	88,93	0,20
00035275 PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	85,32	59,09
00020204 PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	64,54	41,72
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	11,36	0,35
00020211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	27,03	73,71
TOTAL Material:					175,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	17,75	7,47
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	21,72	9,14
TOTAL Mão de Obra com					16,61
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	569,94	11,85
TOTAL Serviço:					11,85
VALOR:					203,53

4.4. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	18,59	0,50
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	29,85	5,38
TOTAL Material:					5,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	23,30	10,99
TOTAL Mão de Obra com					10,99
VALOR:					16,87

4.5. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	238,2200	238,2200
TOTAL Material:					238,2200



OBRA: REFORMA DOS CANTEIROS DA AV. AGOSTINHO CHAGAS

LOCAL: SEDE - MORADA NOVA/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO;

BDI = 26,85%

DATA: 02 DE MAIO DE 2024

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-002/2024/SEINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	24,1600	31,1664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29000000	18,4600	23,8134
TOTAL Mão de Obra:						54,9798

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	414,1900	12,4257
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	136,8100	4,1043
TOTAL Serviço:						16,5300
VALOR:						309,73

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	18,4600	1,1907
TOTAL Mão de Obra:						1,1907
VALOR:						1,19

MORADA NOVA/CE - 10 DE MAIO DE 2024

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:13749666000199
00199
Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:13749666000199
Dados: 2024.05.10 11:24:56 -03'00'

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
CPF: 832.969.213-20
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390
Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390
Dados: 2024.05.10 11:24:02 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 54233D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA:06651598384
Assinado de forma digital por MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA:06651598384



OBRA: REFORMA DOS CANTEIROS DA AV. AGOSTINHO CHAGAS

LOCAL: SEDE - MORADA NOVA/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO;

BDI = 26,85%

DATA: 02 DE MAIO DE 2024

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-002/2024/SEINFRA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.348,06	100,00%					100,00%
			10.348,06					10.348,06
2	PISO	66.418,83	20,00%	25,00%	25,00%	25,00%	5,00%	100,00%
			13.283,77	16.604,71	16.604,71	16.604,71	3.320,93	66.418,83
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.661,98		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				3.165,50	3.165,50	3.165,50	3.165,48	12.661,98
	OUTROS	12.128,34					100,00%	100,00%
							12.128,34	12.128,34
5	SERVIÇOS FINAIS	1.025,49					100,00%	100,00%
							1.025,49	1.025,49
			23.631,83	19.770,21	19.770,21	19.770,21	19.640,24	102.582,70
			23.631,83	43.402,04	63.172,25	82.942,46	102.582,70	

MORADA NOVA/CE - 10 DE MAIO DE 2024

F. MARCIO DE ARAUJO Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:1374966600199
00199 Dados: 2024.05.10 11:25:04 -03'00'

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS—EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
CPF: 832.969.213-20
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIÓ Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIÓ DE PAIVA:03862077390
DE PAIVA:03862077390 Dados: 2024.05.10 11:25:54 -03'00'

FRANCISCO HINAIÓ DE PAIVA
CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 54233D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

MAURICIO FELIPE Assinado de forma digital por MAURICIO BEZERRA DE SOUSA:06651598384
4 FELIPE BEZERRA DE SOUSA:06651598384



OBRA: REFORMA DOS CANTEIROS DA AV. AGOSTINHO CHAGAS

LOCAL: SEDE - MORADA NOVA/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO;

BDI = 26,85%

DATA: 02 DE MAIO DE 2024

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE-002/2024/SEINFRA

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFICIO		
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	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

MORADA NOVA/CE - 10 DE MAIO DE 2024

F. MARCIO DE ARAUJO Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:137496660 MEDHROS:13749666000199
00199 Dado: 2024.05.10 11:25:16 -03'00'

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
CPF: 832.969.213-20
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE
DE PAIVA:03862077390
PAIVA:03862077390 Dado: 2024.05.10 11:25:47 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 54233D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

MAURICIO FELIPE Assinado de forma digital por MAURICIO
BEZERRA DE FELIPE BEZERRA DE
SOUSA:06651598384 SOUSA:06651598384



OBRA: REFORMA DOS CANTEIROS DA AV. AGOSTINHO CHAGAS

LOCAL: SEDE - MORADA NOVA/CE

FONTE: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO;

BDI = 26,85%

DATA: 02 DE MAIO DE 2024

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE-002/2024/SEINFRA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

MORADA NOVA/CE - 10 DE MAIO DE 2024

F. MARCIO DE ARAUJO
 ARAUJO
 MEDEIROS:1374966
 6000199

Assinado de forma digital
 por F. MARCIO DE ARAUJO
 MEDEIROS:1374966000199
 Dados: 2024.05.10 11:25:29
 +03'00'

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
 CPF: 832.969.213-20
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO DE
 DE
 PAIVA:03862077390

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO HINAIO
 DE PAIVA:03862077390
 Dados: 2024.05.10
 11:25:40 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
 CPF: 038.620.773-90
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 54233D-CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

MAURICIO FELIPE
 BEZERRA DE
 SOUSA:06651598384

Assinado de forma digital por
 MAURICIO FELIPE BEZERRA
 DE SOUSA:06651598384