



CARTA PROPOSTA

IPU, 16 DE NOVEMBRO DE 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

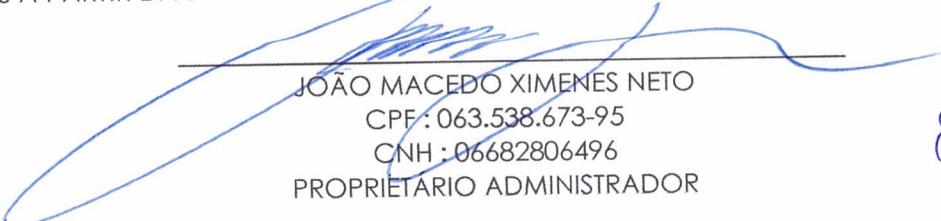
APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 276.377,24** (DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL TREZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS), CONFORME TABELA RESUMO ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90(NOVENTA). DIAS

RESUMO DAS OBRAS		
	OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	R\$ 276.377,24
PREÇO GLOBAL		R\$ 276.377,24


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. **JOÃO MACEDO XIMENES NETO**, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 06682806496 - DETRAN E CPF Nº 063.538.673-95, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS 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.


JOÃO MACEDO XIMENES NETO
CPF: 063.538.673-95
CNH: 06682806496
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58
RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ, 215, CAFUTE, IPU-CE | CEP: 62.250-000
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PRACA PUBLICA DE VILA FORMOSA	DATA:	12/11/2021	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	PRACA PUBLICA DE VILA FORMOSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SINAPI:	202109 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%	DATA REF.:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						41.016,18
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	10.553,75	13.545,74	40.637,22
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	147,63	189,48	378,96
2		PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)						235.361,06
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						14.138,79
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.174,91	3,79	4,86	5.710,06
2.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	234,98	3,33	4,27	1.003,36
2.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	234,98	23,37	30,00	7.049,40
2.1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.174,91	0,25	0,32	375,97
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						62.396,59
2.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	469,96	103,44	132,77	62.396,59
2.3		PAVIMENTAÇÃO						73.053,83
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	822,44	40,01	51,35	42.232,29
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	234,98	45,62	58,55	13.758,08
2.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	117,12	39,09	50,17	5.875,91
2.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	151,40	49,94	64,10	9.704,74
2.3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,50	110,03	141,22	1.482,81
2.4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						3.077,46
2.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,00	19,17	24,60	1.722,00
2.4.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	65,43	83,98	251,94
2.4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	286,59	367,84	1.103,52

2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							32.684,62
2.5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.317,69	1.691,26	1.691,26
2.5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,10	33,50	1.675,00
2.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	7,04	9,04	1.084,80
2.5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	10,93	14,03	4.209,00
2.5.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	286,59	367,84	1.839,20
2.5.6	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10.20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	4.321,26	5.546,34	22.185,36
2.6	DIVERSOS							50.009,77
2.6.1	CXXXX.01	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	PRÓPRIA	UN	11,00	515,21	661,27	7.273,97
2.6.2	CXXXX.02	CARAMACHÃO DE LINHA DE MADEIRA INVERNIZADA (12x3x2,4m)	PRÓPRIA	UN	1,00	24.365,00	31.272,48	31.272,48
2.6.3	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	117,49	18,87	24,22	2.845,61
2.6.4	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	10,00	183,17	235,10	2.351,00
2.6.5	CXXXX.03	PALMEIRA RAPOSA TRONCO ALTURA 2m	PRÓPRIA	M2	8,00	389,84	500,36	4.002,88
2.6.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	47,48	60,94	548,46
2.6.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.174,91	1,14	1,46	1.715,37
							VALOR BDI TOTAL:	61.038,47
							VALOR ORÇAMENTO:	215.338,77
							VALOR TOTAL:	276.377,24

Duzentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Quatro centavos


J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420 0001-58

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietário Administrador

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI

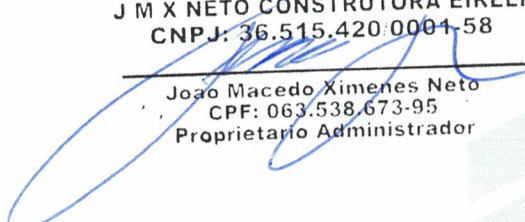
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 13239 D

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58
RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ, 215, CAFUTE, IPU-CE | CEP: 62.250-000
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866


		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA : 12/11/2021		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.016,18	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			16.406,47	16.406,47	8.203,24	41.016,18
2	PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)	235.361,06	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			94.144,43	94.144,43	47.072,20	235.361,06
276.377,24			110.550,90	110.550,90	55.275,44	276.377,24
			110.550,90	221.101,80	276.377,24	


J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420/0001-58


João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietário Administrador

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI


Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 13239 D

JNX
SERVIÇOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA		DATA : 12/11/2021	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
				HORA	MES	REF.
				83,85%	47,76%	05/2021
				83,85%	47,76%	10/2021

1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	175,42800000	27,42	4.810,24
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	70,17120000	81,85	5.743,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	10.553,75
					VALOR:	10.553,75

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94920000	15,55	30,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,69	35,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,36	24,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,29	55,31
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,15	2,27
					TOTAL MATERIAL:	117,32
					VALOR:	147,63

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24365000	15,55	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,79
					VALOR:	3,79

2.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	126,18	1,31
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	163,06	1,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,01
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02027168	15,55	0,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,32
					VALOR:	3,33



2.1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,18	23,37
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,37
					VALOR:	23,37

2.1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,14	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00389840	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194920	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194920	30,34	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,25

2.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26698000	15,55	19,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,70
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,82	83,74
					TOTAL MATERIAL:	83,74
					VALOR:	103,44

2.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,72	2,02
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,01	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,19
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15544870	20,77	3,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15544870	15,55	2,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,65
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,79	3,74
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,92	0,38

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
					TOTAL MATERIAL:	32,17
					VALOR:	40,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,72	2,02
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,01	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,19	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15544870	20,77	3,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15544870	15,55	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					5,65	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,79	3,74
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,92	0,38
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,66	33,66
TOTAL MATERIAL:					37,78	
VALOR:					45,62	

2.3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29238000	20,77	6,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38984000	15,55	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,65	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,24	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,39	1,10
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,44	24,44
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,03	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,16	0,80
TOTAL SERVICO:					26,96	
VALOR:					39,09	

2.3.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29238000	20,77	6,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38984000	15,55	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	70,65	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	361,24	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,39	1,10
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA M	1,00000000	35,45	35,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,02000000	40,16	0,80
TOTAL SERVICOS:					37,81
VALOR:					49,94

2.3.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,55936000	20,77	32,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,21825000	15,55	18,94
TOTAL MAO DE OBRA:					51,33
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	65,79	1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73000000	1,07	2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,10000000	48,22	53,04
TOTAL MATERIAL:					58,70
VALOR:					110,03

2.4.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,38984000	16,77	6,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,38984000	20,32	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					14,46
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00080000	44,01	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	38,22	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,60000000	2,91	4,66
TOTAL MATERIAL:					4,71
VALOR:					19,17

2.4.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,48730000	16,77	8,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,24365000	20,32	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:					13,12

Fis. 2227

Rubrica

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,04	52,04
TOTAL MATERIAL:						52,31
VALOR:						65,43

2.4.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,68	197,70
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,41	15,51
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	386,73	14,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,16	8,67
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,52	12,39
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	115,70	6,25
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,68	31,22
TOTAL SERVICIO:						286,59
VALOR:						286,59

2.5.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,67808000	16,77	78,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,67808000	20,77	97,16
TOTAL MAO DE OBRA:						175,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,88	2,64
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,03	3,09
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,76	35,52
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,55	5,55
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,85	79,85
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	339,23	339,23
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,74	4,11
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,52	67,52
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	602,05	602,05
TOTAL MATERIAL:						1.142,08
VALOR:						1.317,69

2.5.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58
 RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ, 215, CAFUTE, IPU-CE | CEP: 62.250-000
 E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48730000	16,77	8,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48730000	20,77	10,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,10	7,81
					TOTAL MATERIAL:	7,81
					VALOR:	26,10

2.5.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11695200	16,77	1,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11695200	20,77	2,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,60	2,65
					TOTAL MATERIAL:	2,65
					VALOR:	7,04

2.5.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13644400	16,77	2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13644400	20,77	2,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,70	5,81
					TOTAL MATERIAL:	5,81
					VALOR:	10,93

2.5.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	117,68	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,41	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	386,73	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,16	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,52	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	115,70	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,68	
					TOTAL SERVICOS:	286,59
					VALOR:	286,59

2.5.6. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11872000	16,77	52,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,96632000	20,77	186,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	238,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,69	122,76
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,63	79,56
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,01	34,01
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,41	40,92
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	249,40	997,60
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	71,63	286,52
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,62	126,62
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	115,08	460,32
					TOTAL MATERIAL:	2.148,31

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.934,42	1.934,42
					TOTAL SERVICIO:	1.934,42
					VALOR:	4.321,26

2.6.1. CXXXX.01 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	PRÓPRIA	M	9,20000000	26,10	240,12
					TOTAL MATERIAL:	240,12

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27000000	386,73	104,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	40,16	6,43
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,90000000	43,31	125,60
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,27000000	34,70	9,37
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,38000000	21,21	29,27
					TOTAL SERVICIO:	275,09
					VALOR:	515,21

2.6.2. CXXXX.02 - CARAMACHÃO DE LINHA DE MADEIRA INVERNIZADA (12x3x2,4m (UN)

VALOR:	24.365,00
---------------	------------------

2.6.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	131,21	1,10
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	94,94	0,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,19
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23975160	16,77	4,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,26	5,63
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,42	7,83
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,51	0,20
					TOTAL MATERIAL:	13,66
					VALOR:	18,87

2.6.4. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,30992280	18,95	5,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,91	177,30
					TOTAL MATERIAL:	177,30
					VALOR:	183,17

2.6.5. CXXXX.03 - PALMEIRA RAPOSA TRONCO ALTURA 2m (M2)

VALOR: 389,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,56819180	18,95	10,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,77
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,71	36,71
					TOTAL MATERIAL:	36,71
					VALOR:	47,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07309500	15,55	1,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,14
					VALOR:	1,14

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420/0001-58

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietário Administrador

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58

RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ, 215, CAFUTE, IPU-CE | CEP: 62.250-000
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 12/11/2021		BDI : 28,35%			
		OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

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

BDI = 28,35%

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

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietário Administrador

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 13239 D

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI | CNPJ:36.515.420/0001-58
RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ, 215, CAFUTE, IPU-CE | CEP: 62.250-000
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866

OBRA:		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 12/11/2021		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021	
			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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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