



PROPOSTA DE PREÇOS

São Benedito, 23 de novembro de 2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GRAÇA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°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 Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0811.01/2021, pelo preço global de R\$ 280.242,03 (duzentos e oitenta mil duzentos e quarenta e dois reais e três centavos), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	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\$ 280.242,03
Preço Global		R\$ 280.242,03

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. Josberton Gomes de Andrade, portador da Carteira de Identidade 2018243672-6 SSP-CE e do CPF nº 744.824.913-49, como representante legal desta empresa.

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

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,



Josberton Gomes de Andrade

CPF: 744.824.913-49

PROPRIETÁRIO

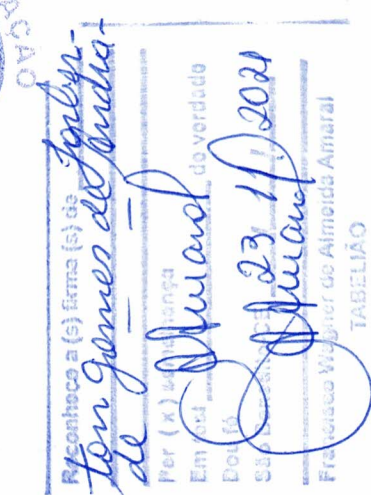
ANDRADE ENGENHARIA

CNPJ: 40.571.175/0001-73

Rua Abigail Gomes da Silva, s/n - São Benedito - CE.

e-mail: andradeengenhariasb@hotmail.com

Juliane Cunha de Araújo de P. Pessoa
CRA nº 159146/D



PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA
DESCRIÇÃO: PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA
LOCAL: VILA FORMOSA - GRAÇA - CE

DATA: 12/11/2021 **BDI:** 28,35%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
HORA: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1.1	CXXXX-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	10.720,51	3.039,26	13.759,77	41.664,19
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,93	42,51	192,44	384,88
2 PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.174,91	3,85	1,09	4,94	5.804,06
2.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	234,98	3,39	0,96	4,35	1.022,16
2.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	234,98	23,78	6,74	30,52	7.171,59
2.1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.174,91	0,25	0,07	0,32	375,97
2.2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	469,96	105,08	29,79	134,87	63.383,51
2.3 PAVIMENTAÇÃO									
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	822,44	40,21	11,40	51,61	42.446,13
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	234,98	46,33	13,13	59,46	13.971,91
2.3.3	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15m)	SEINFRA	M	117,12	39,64	11,24	50,88	5.959,07
2.3.4	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	SEINFRA	M	151,40	50,63	14,35	64,98	9.837,97
2.3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,50	111,77	31,69	143,46	1.506,33
2.4 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
2.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,00	19,48	5,52	25,00	1.750,00
2.4.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	66,48	18,85	85,33	255,99
									3.121,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA
DESCRIÇÃO: PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA
LOCAL: VILA FORMOSA - GRAÇA - CE

DATA: 12/11/2021 **BDI:** 28,35%
VERSÃO:
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2315
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.338,50	379,46	1.717,96	1.717,96
2.5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,51	7,52	34,03	1.701,50
2.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	7,15	2,03	9,18	1.101,60
2.5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	11,11	3,15	14,26	4.278,00
2.5.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60cm	SEINFRA	UN	5,00	289,70	82,13	371,83	1.859,15
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	4.389,01	1.244,28	5.633,29	22.533,16
2.6	DIVERSOS								
2.6.1	CXXXX.01	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	PRÓPRIA	UN	11,00	522,58	148,15	670,73	7.378,03
2.6.2	CXXXX.02	CARAMACHÃO DE LINHA DE MADEIRA INVERNIZADA (12X3X2,4m)	PRÓPRIA	UN	1,00	24.750,00	7.016,63	31.766,63	31.766,63
2.6.3	C1431	GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	117,49	19,18	5,44	24,62	2.892,60
2.6.4	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	10,00	185,97	52,72	238,69	2.386,90
2.6.5	CXXXX.03	PALMEIRA RAPOSA TRONCO ALTURA 2m	PRÓPRIA	M2	8,00	396,00	112,27	508,27	4.066,16
2.6.6	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	48,23	13,67	61,90	557,10
2.6.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.174,91	1,15	0,33	1,48	1.738,87
VALOR BDI TOTAL: 61.900,73 VALOR ORÇAMENTO: 218.341,30 VALOR TOTAL: 280.242,03									


Duzentos e Oitenta Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Três centavos

ANDRADE ENGENHARIA
 CNPJ: 40.571.175/0001-73
 Rua Abigail Gomes da Silva, s/n - São Benedito - CE.
 e-mail: andradeengenhariasb@hotmail.com
 J.G. DE ANDRADE - E.F.F.
 CNPJ: 40.571.175/0001-73
 Rua Abigail Gomes da Silva, S/N
 São Benedito-CE

Juliana Cristina de P. Pessoa
 CREA nº 159145/D

RESUMO DO ORÇAMENTO


Fis. 2316

	OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA : 12/11/2021	BDI : 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.664,19	14,87
2	PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)	238.577,84	85,13
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.373,78	5,13
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	63.383,51	22,62
2.3	PAVIMENTAÇÃO	73.721,41	26,31
2.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.121,48	1,11
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.191,37	11,84
2.6	DIVERSOS	50.786,29	18,12
		VALOR BDI TOTAL:	61.900,73
		VALOR ORÇAMENTO:	218.341,30
		VALOR TOTAL:	280.242,03


Duzentos e Oitenta Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Três centavos


 Juliane Dantas de Araújo de P. Pessoa
 CREA nº 159145/D


 G. DE ANDRADE - EPP
 CNPJ: 40.571.175/0001-73
 Rua Abigail Gomes da Silva, S/N
 São Benedito-CE

Fls. 2312

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA : 12/11/2021	BDI : 28,38%																			
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE																						

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	178,20000000	27,42	4.886,24
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	71,28000000	81,85	5.834,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10.720,51
VALOR:						10.720,51

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,55	30,79
TOTAL MAO DE OBRA:						30,79

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,14
VALOR:						149,93

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

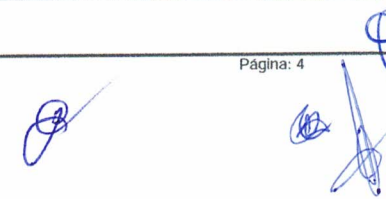
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,55	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
VALOR:						3,85

2.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,38	1,34
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	165,94	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,07
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02059200	15,55	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:						0,32
VALOR:						3,39

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

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,38	23,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,78
VALOR:						23,78





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 2318

OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA :	12/11/2021	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,35	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,55	20,01
TOTAL MAO DE OBRA:						20,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,97	85,07
TOTAL MATERIAL:						85,07
VALOR:						105,08

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,23

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,77	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,55	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						32,24
VALOR:						40,21

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,06

12319



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA :	12/11/2021	BDI :	26,35%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					10/2021

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,77	3,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,55	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
TOTAL MATERIAL:						38,36
VALOR:						46,33

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

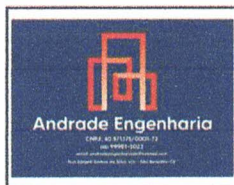
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,77	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,55	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						12,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,68	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,81	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,75	24,75
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,80	0,82
TOTAL SERVICOS:						27,31
VALOR:						39,64

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	0,29700000	20,77	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,55	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						12,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,68	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,81	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,90	35,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,80	0,82
TOTAL SERVICOS:						38,30
VALOR:						50,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FIS. 2320

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
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	20,77	32,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,55	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:						52,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,99	53,89
TOTAL MATERIAL:						59,83
VALOR:						111,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	16,77	6,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,32	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,71	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,96	4,74
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR:						19,48

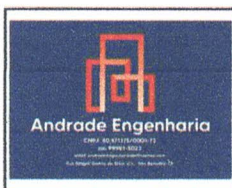
2.4.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,77	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,32	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						13,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,87	52,87
TOTAL MATERIAL:						53,15
VALOR:						66,48

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	118,75	199,50
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,60	15,75
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,29	14,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA:	12/11/2021	BPI:	20,25%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FONTES:	SEINFRA 83,85% SINAPI 47,76%	RES:	47,76%
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/09 COM DESONERAÇÃO	EF:	05/2021 10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,80	8,81
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,53	12,58
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,53	6,35
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,03	31,72
					TOTAL SERVIÇO:	289,70
					VALOR:	289,70

2.5.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	16,77	79,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	20,77	98,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	178,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,04	36,08
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,63	5,63
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,11	81,11
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,59	344,59
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,78	4,17
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,59	68,59
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,56	611,56
					TOTAL MATERIAL:	1.160,11
					VALOR:	1.338,50

2.5.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

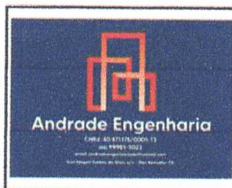
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	16,77	8,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,77	10,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,21	7,93
					TOTAL MATERIAL:	7,93
					VALOR:	26,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	16,77	1,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	20,77	2,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis 2322

OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA :	12/11/2021	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,64	2,69
					TOTAL MATERIAL:	2,69
					VALOR:	7,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	16,77	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	20,77	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,79	5,91
					TOTAL MATERIAL:	5,91
					VALOR:	11,11

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

SERVICO		FONTES	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	118,75	199,50
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,60	15,75
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,29	14,99
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,80	8,81
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,53	12,58
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,53	6,35
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,03	31,72
					TOTAL SERVICOS:	289,70
					VALOR:	289,70

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16800000	16,77	53,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,10800000	20,77	189,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	242,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,18	124,72
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,73	80,76
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,34	1.013,36
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,77	291,08
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,90	467,60
					TOTAL MATERIAL:	2.182,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica

OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA :	12/11/2021	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.964,38
TOTAL SERVICOS:					1.964,38
VALOR:					4.389,01

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519.	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	PRÓPRIA	M	9,20000000	26,51
TOTAL MATERIAL:					243,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27000000	390,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	40,80
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,90000000	43,99
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,27000000	35,24
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,38000000	21,52
TOTAL SERVICOS:					278,69
VALOR:					522,58

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

VALOR:	24.750,00
---------------	------------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,50
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24354000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,08

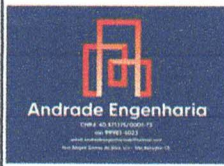
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,36
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,07
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,58
TOTAL MATERIAL:					13,89
VALOR:					19,18

2.6.4. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31482000	18,95
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

2324
 Roubica
 05/2021


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA :	12/11/2021	Bdi: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/18	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	6,00	180,00
					TOTAL MATERIAL:	180,00
					VALOR:	185,97

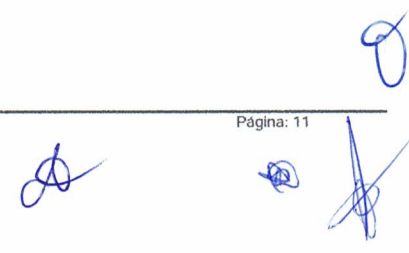
2.6.5. CXXXX.03 - PALMEIRA RAPOSA TRONCO ALTURA 2m (M2)						
					VALOR:	396,00

2.6.6. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57717000	18,95	10,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,29	37,29
					TOTAL MATERIAL:	37,29
					VALOR:	48,23

2.6.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,55	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,15
					VALOR:	1,15



 Juliane Cunha de Araújo de P. Pessoa
 CREA nº 159145/D


J.G. DE ANDRADE -EPP
 CNPJ: 40.571.175/0001-73
 Rua Abigail Gomes da Silva, S/N
 São Benedito-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Fls. 2325

 Andrade Engenharia <small>CNPJ: 40.571.175/0001-73</small>	OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA : 12/11/2021	BDI : 28,38%			
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			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	41.664,19	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			16.665,67	16.665,67	8.332,85	41.664,19
2	PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)	238.577,84	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			95.431,13	95.431,13	47.715,58	238.577,84
		280.242,03	112.096,80	112.096,80	56.048,43	280.242,03
			112.096,80	224.193,60	280.242,03	


 Juliane ~~de~~ Araújo de P. Pessoa
 OREA nº 159145/D

J.G. DE ANDRADE -EPP
 CNPJ: 40.571.175/0001-73
 Rua Abigail Gomes da Silva, S/N
 São Benedito-CE

J.G. DE ANDRADE -EPP
 CNPJ: 40.571.175/0001-73
 Rua Abigail Gomes da Silva, S/N
 São Benedito-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

Fls. 2326

OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA:	12/11/2021	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
		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

I	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%

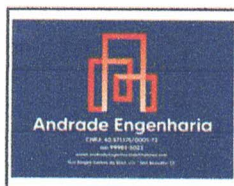
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Juliane Cunha de Araujo de P. Pessoa
CREA nº 169145/D

J.G. DE ANDRADE -EPP
CNPJ: 40.571.175/0001-73
Rua Abigail Gomes da Silva, S/N
Sao Benedito-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Fls. 2327



OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA : 12/11/2021	BDI : 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MENSAL</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MENSAL	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MENSAL	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE																					

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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


 Juliane Cunha de Araújo de P. Pessoa
 CREA nº 159145/D

J.G. DE ANDRADE -EPP
CNPJ: 40.571.175/0001-73
 Rua Abigail Gomes da Silva, S/N
 São Benedito-CE