



D & A
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021-TP

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 Nº 0811.01/2021-TP, pelo preço global de R\$ 278.342,38 (duzentos e setenta e oito mil trezentos e quarenta e dois reais e trinta e oito centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

RESUMO DAS OBRAS		VR. TOTAL
OBRAS		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.		R\$ 278.342,38
VALOR GLOBAL		R\$ 278.342,38

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento e convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOSÉ ITALO DIAS ALVES**, brasileiro, empresário, portador, **CPF nº: 059.386.823-47**, 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 apresentação dos documentos.

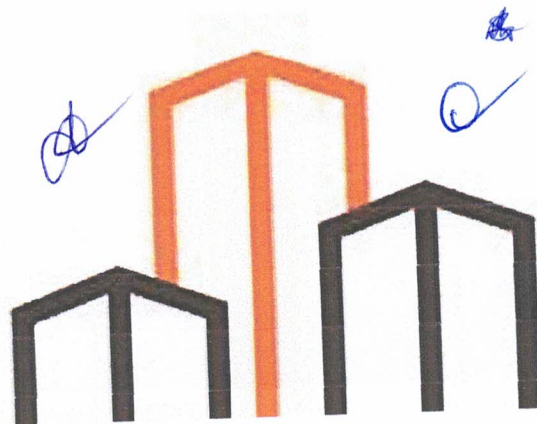
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

Granja-CE, 23 de novembro de 2021


JOSÉ ITALO DIAS ALVES
Empresário
CPF Nº: 059.386.823-47

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 39.231.441/0001-30
RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE
CEP 62430-000
TELEFONE: (85) 99689-8444
CONSTRUCOES_D.A@OUTLOOK.COM.BR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA
 DATA: 12/11/2021 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 83,85% DATA REF. 05/2021
 SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76% 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CXXXX-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	10.633,88	3.014,70	13.648,58	40.945,74
1.2	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,73	42,16	190,89	381,78
2 PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.174,91	3,82	1,08	4,90	5.757,06
2.1.1			SEINFRA	M3	234,98	3,35	0,95	4,30	1.010,41
2.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	234,98	23,57	6,68	30,25	7.108,15
2.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M2	1.174,91	0,25	0,07	0,32	375,97
2.1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M3	469,96	104,24	29,55	133,79	62.875,95
2.2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	469,96	104,24	29,55	133,79	62.875,95
2.3 PAVIMENTAÇÃO									
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	822,44	40,11	11,37	51,48	42.339,21
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	234,98	46,23	13,11	59,34	13.943,71
2.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	117,12	39,36	11,16	50,52	5.916,90
2.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	151,40	50,29	14,26	64,55	9.772,87
2.3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,50	110,87	31,43	142,30	1.494,15
									3.099,14
2.4 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
2.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,00	19,32	5,48	24,80	1.736,00

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE
 CEP 62430-000 - TELEFONE: (85) 96689-8444
 CONSTRUCOES_D.A@OUTLOOK.COM.BR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA
 DATA: 12/11/2021 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 83,85% DATA REF. 05/2021
 SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76% 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.4.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	65,93	18,69	84,62	253,86
2.4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	288,09	81,67	369,76	1.109,28
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							32.928,66
2.5.1	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.327,67	376,39	1.704,06	1.704,06
2.5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,30	7,46	33,76	1.688,00
2.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	7,10	2,01	9,11	1.093,20
2.5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	11,02	3,12	14,14	4.242,00
2.5.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	288,09	81,67	369,76	1.848,80
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	4.353,84	1.234,31	5.588,15	22.352,60
2.6		DIVERSOS							50.392,68
2.6.1	CXXXX.01	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	PRÓPRIA	UN	11,00	518,77	147,07	665,84	7.324,24
2.6.2	CXXXX.02	CARAMACHÃO DE LINHA DE MADEIRA INVERNIZADA (12x3x2,4m)	PRÓPRIA	UN	1,00	24.550,00	6.959,93	31.509,93	31.509,93
2.6.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	117,49	19,01	5,39	24,40	2.866,76
2.6.4	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	10,00	184,42	52,28	236,70	2.367,00
2.6.5	CXXXX.03	PALMEIRA RAPOSA TRONCO ALTURA 2m	PRÓPRIA	M2	8,00	392,80	111,36	504,16	4.033,28
2.6.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	47,84	13,56	61,40	552,60
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: 61.478,81
 VALOR ORÇAMENTO: 216.863,57
 VALOR TOTAL: 278.342,38

Francisco Erson C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 46930-D

D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE
 CEP 62430-000 - TELEFONE: (85) 96689-8444
 CONSTRUCOES_D.A@OUTLOOK.COM.BR


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

VALOR BDI TOTAL: 61.478,81
 VALOR ORÇAMENTO: 216.863,57
 VALOR TOTAL: 278.342,38

Duzentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Oito centavos


Francisco Edison C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 46930-D



D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE
 CEP 62430-000 - TELEFONE: (85) 99689-8444
 CONSTRUCOES_D.A@OUTLOOK.COM.BR

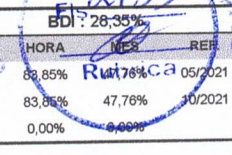
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO

2135

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.327,52	14,85
2	PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)	237.014,86	85,15
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.251,59	5,12
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	62.875,95	22,59
2.3	PAVIMENTAÇÃO	73.466,84	26,39
2.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.099,14	1,11
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.928,66	11,83
2.6	DIVERSOS	50.392,68	18,10
VALOR BDI TOTAL:		61.478,81	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		216.863,57	
VALOR TOTAL:		278.342,38	

Duzentos e Setenta e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Oito centavos

Francisco Elson C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 46930-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA : 12/11/2021	BPI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	176,76000000	27,42	4.846,76
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	70,70400000	81,85	5.787,12
TOTAL MAO DE OBRA:						10.633,88
VALOR:						10.633,88

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	15,55	30,54
TOTAL MAO DE OBRA:						30,54
VALOR:						148,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,95	35,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,54	24,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,26	2,29
TOTAL MATERIAL:						118,19
VALOR:						148,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24550000	15,55	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,82
VALOR:						3,82

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,27	1,32
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,49	1,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,03

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02042560	15,55	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:						0,32
VALOR:						3,35

2.1.3. 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	127,27	23,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,57
VALOR:						23,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. 2/37
BDI : 28,35%
RUBRICADA

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

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	72,74	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392800	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196400	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196400	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	1,27660000	15,55	19,85
TOTAL MAO DE OBRA:						19,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,38	84,39
TOTAL MATERIAL:						84,39
VALOR:						104,24

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	26,95	2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,37	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,21

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15662900	20,77	3,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15662900	15,55	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						5,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,29	3,77
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,37	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						32,21
VALOR:						40,11

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	26,95	2,04

Página: 6

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
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,37	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15662900	20,77	3,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15662900	15,55	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						5,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,29	3,77
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,37	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
TOTAL MATERIAL:						38,33
VALOR:						46,23

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	15,55	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,18	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,47	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,42	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	24,59	24,59
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,07	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,47	0,81
TOTAL SERVICIO:						27,13
VALOR:						39,36

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	15,55	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,18	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,47	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,42	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	35,68	35,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,47	0,81
TOTAL SERVICIO:						38,06



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
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HOR. FIS. MES. REF. 05/2021
			R\$ 47,28%
			R\$ 47,76%
			0,00%
			0,00%

VALOR: **50,29**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57120000	20,77	32,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22750000	15,55	19,09
TOTAL MAO DE OBRA:						51,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,29	1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
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	48,59	53,45
TOTAL MATERIAL:						59,15

VALOR: **110,87**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	16,77	6,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,32	7,98
TOTAL MAO DE OBRA:						14,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,35	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,51	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,94	4,70
TOTAL MATERIAL:						4,75

VALOR: **19,32**

2.4.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	16,77	8,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24550000	20,32	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						13,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,44	52,44
TOTAL MATERIAL:						52,71

VALOR: **65,93**

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

SERVIÇO		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	118,19	198,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA: 12/11/2021	BPI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,78%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF:	REF:
		05/2021	10/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,50
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	388,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,47
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,00
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,58
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,85
TOTAL SERVIÇO:					288,09
VALOR:					288,09

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,71360000	79,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,71360000	97,90
TOTAL MAO DE OBRA:					176,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,64
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,12
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	35,78
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,59
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,46
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,80
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	4,14
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,03
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	606,62
TOTAL MATERIAL:					1.150,72
VALOR:					1.327,67

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49100000	8,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49100000	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:					18,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,87
TOTAL MATERIAL:					7,87
VALOR:					26,30

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	2,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 2/11
RUBRICA

OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA :	12/11/2021	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
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%

TOTAL MAO DE OBRA:	4,43
---------------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,62	2,67
TOTAL MATERIAL:						2,67

VALOR:	7,10
---------------	------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13748000	16,77	2,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13748000	20,77	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,74	5,85
TOTAL MATERIAL:						5,85

VALOR:	11,02
---------------	-------

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	118,19	198,56
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,50	15,63
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	388,44	14,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,47	8,74
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,00	12,48
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,58	6,30
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,85	31,46
TOTAL SERVICOS:						288,09

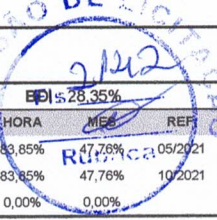
VALOR:	288,09
---------------	--------

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,14240000	16,77	52,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,03440000	20,77	187,64
TOTAL MAO DE OBRA:						240,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,92	123,68
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,68	80,16
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,27	34,27
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,44	41,28
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	251,29	1.005,16
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,18	288,72
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,58	127,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA: 12/11/2021	EPI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	VERSAO:	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%

11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	115,95	463,80
TOTAL MATERIAL:						2.164,65

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	1.948,85	1.948,85
TOTAL SERVICIO:					1.948,85	
VALOR:					4.353,84	

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	26,30	241,96
TOTAL MATERIAL:					241,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27000000	388,44	104,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	40,47	6,48
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,90000000	43,63	126,53
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,27000000	34,96	9,44
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,38000000	21,36	29,48
TOTAL SERVICIO:					276,81	
VALOR:					518,77	

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

	VALOR:	24.550,00
--	---------------	------------------

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

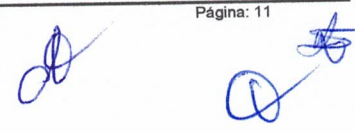
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	132,35	1,11
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	95,70	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,20	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24157200	16,77	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05	

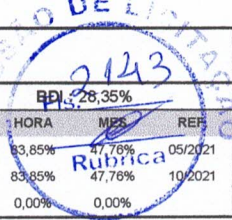
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,30	5,67
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,21	7,89
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,55	0,20
TOTAL MATERIAL:					13,76	
VALOR:					19,01	

2.6.4. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31227600	18,95	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,95
TOTAL MATERIAL:					178,50
VALOR:					184,42

2.6.5. CXXXX.03 - PALMEIRA RAPOSA TRONCO ALTURA 2m (M2)					
VALOR:					392,80

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
.277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57250600	18,95
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,99
TOTAL MATERIAL:					36,99
VALOR:					47,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07365000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15
VALOR:					1,15

Francisco Edson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930-D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	DATA : 12/11/2021	BDI : 28,25%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA PÚBLICA DE VILA FORMOSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA FORMOSA - GRAÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	07,75%
		83,85%	05/2021
		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.327,52	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			16.531,01	16.531,01	8.265,50	41.327,52
2	PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)	237.014,86	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			94.805,95	94.805,95	47.402,96	237.014,86
			111.336,96	111.336,96	55.668,46	278.342,38
			278.342,38	111.336,96	222.673,92	278.342,38


Francisco Erson C. Soares
 Engenheiro Civil
 CREA 46930-D

