



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO	349.244,77	Trezentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Sete centavos	04 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Groaíras-Ce, 05 de Dezembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.				DATA :	05/12/2023	BDI :	27,12%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 13.318,00
1.1	ADM SGA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%		%	100,00	R\$ 104,77	R\$ 28,41	R\$ 133,18	R\$ 13.318,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 39.752,43
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							R\$ 39.752,43
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 127,40	R\$ 34,55	R\$ 161,95	R\$ 971,70
2.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.046,47	R\$ 283,80	R\$ 1.330,27	R\$ 1.330,27
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 864,29	R\$ 234,40	R\$ 1.098,69	R\$ 1.098,69
2.1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 105,89	R\$ 28,72	R\$ 134,61	R\$ 1.615,32
2.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	959,00	R\$ 5,81	R\$ 1,58	R\$ 7,39	R\$ 7.087,01
2.1.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	224,64	R\$ 79,14	R\$ 21,46	R\$ 100,60	R\$ 22.598,78
2.1.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.022,40	R\$ 3,89	R\$ 1,05	R\$ 4,94	R\$ 5.050,66
3		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.619,74
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,22	R\$ 45,56	R\$ 12,36	R\$ 57,92	R\$ 1.692,42
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,31	R\$ 26,43	R\$ 7,17	R\$ 33,60	R\$ 245,62
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	959,00	R\$ 1,81	R\$ 0,49	R\$ 2,30	R\$ 2.205,70
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 80,01	R\$ 21,70	R\$ 101,71	R\$ 476,00
4		FUNDAÇÕES E BALDRAMES							R\$ 20.421,77
4.1	BALDRAME								R\$ 20.421,77





TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA :	05/12/2023	BDI :	27,12%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	08/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	29,22	R\$ 391,69	R\$ 106,23	R\$ 497,92	R\$ 14.549,22
4.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,84	R\$ 562,13	R\$ 152,45	R\$ 714,58	R\$ 4.173,15
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,19	R\$ 610,43	R\$ 165,55	R\$ 775,98	R\$ 1.699,40
5	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO								R\$ 3.380,63
5.1	PILARES MURETAS								R\$ 1.814,20
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,06	R\$ 86,87	R\$ 23,56	R\$ 110,43	R\$ 448,35
5.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,31	R\$ 11,90	R\$ 3,23	R\$ 15,13	R\$ 594,76
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,81	R\$ 10,39	R\$ 2,82	R\$ 13,21	R\$ 274,90
5.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,66	R\$ 363,16	R\$ 98,49	R\$ 461,65	R\$ 304,69
5.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,66	R\$ 228,25	R\$ 61,90	R\$ 290,15	R\$ 191,50
5.2	LAJES ARQUIBANCADAS								R\$ 1.566,43
5.2.1	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 97,80	R\$ 26,52	R\$ 124,32	R\$ 1.566,43
6	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 6.121,76
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,15	R\$ 55,40	R\$ 15,02	R\$ 70,42	R\$ 2.475,26
6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 95,62	R\$ 25,93	R\$ 121,55	R\$ 3.646,50
7	REVESTIMENTOS								R\$ 6.396,42
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,30	R\$ 5,83	R\$ 1,58	R\$ 7,41	R\$ 965,52
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	130,30	R\$ 32,79	R\$ 8,89	R\$ 41,68	R\$ 5.430,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP
DATA DO CERTAME:	08/12/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA : 05/12/2023		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 62.526,02
8.1	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,00	R\$ 135,71	R\$ 36,80	R\$ 172,51	R\$ 4.485,26
8.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 395,62	R\$ 107,29	R\$ 502,91	R\$ 754,37
8.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	164,55	R\$ 240,36	R\$ 65,19	R\$ 305,55	R\$ 50.278,25
8.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 314,02	R\$ 85,16	R\$ 399,18	R\$ 1.277,38
8.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.702,98	R\$ 461,85	R\$ 2.164,83	R\$ 2.164,83
8.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.805,17	R\$ 760,76	R\$ 3.565,93	R\$ 3.565,93
9	PISOS								R\$ 51.467,90
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 480,54	R\$ 130,32	R\$ 610,86	R\$ 158,82
9.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	161,40	R\$ 39,74	R\$ 10,78	R\$ 50,52	R\$ 8.153,93
9.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	289,19	R\$ 43,41	R\$ 11,77	R\$ 55,18	R\$ 15.957,50
9.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	71,98	R\$ 100,85	R\$ 27,35	R\$ 128,20	R\$ 9.227,84
9.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	93,97	R\$ 10,75	R\$ 2,92	R\$ 13,67	R\$ 1.284,57
9.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	73,31	R\$ 88,97	R\$ 24,13	R\$ 113,10	R\$ 8.291,36
9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	125,20	R\$ 38,45	R\$ 10,43	R\$ 48,88	R\$ 6.119,78
9.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,71	R\$ 19,72	R\$ 5,35	R\$ 25,07	R\$ 2.274,10



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA :	05/12/2023	BDI :	27,12%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	08/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10	POÇO E RESERVATÓRIO								R\$ 38.938,94
10.1	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23.373,00	R\$ 6.338,76	R\$ 29.711,76	R\$ 29.711,76
10.2	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.030,97	R\$ 279,60	R\$ 1.310,57	R\$ 1.310,57
10.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 304,02	R\$ 82,45	R\$ 386,47	R\$ 386,47
10.4	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.331,68	R\$ 361,15	R\$ 1.692,83	R\$ 1.692,83
10.5	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 566,40	R\$ 153,61	R\$ 720,01	R\$ 720,01
10.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,50	R\$ 45,56	R\$ 12,36	R\$ 57,92	R\$ 724,00
10.7	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 41,84	R\$ 11,35	R\$ 53,19	R\$ 212,76
10.8	I6066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 241,27	R\$ 65,43	R\$ 306,70	R\$ 1.226,80
10.9	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	12,56	R\$ 185,00	R\$ 50,17	R\$ 235,17	R\$ 2.953,74
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 4.470,29
11.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	65,70	R\$ 24,81	R\$ 6,73	R\$ 31,54	R\$ 2.072,18
11.2	COMP 4	CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 628,83	R\$ 170,54	R\$ 799,37	R\$ 2.398,11
12	MOBILIÁRIO URBANO								R\$ 33.724,21
12.1	COMP 01	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METALICOS MEDIO PADRÃO L=2.00m	Composições Próprias	UNS	6,00	R\$ 2.326,46	R\$ 630,94	R\$ 2.957,40	R\$ 17.744,40
12.2	COMP 02	LIXEIRA EM MADEIRA ECOLOGICA DUPLA	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 881,06	R\$ 238,94	R\$ 1.120,00	R\$ 3.360,00
12.3	COMP 03	LETREIRO EM CONCRETO COM ILUMINAÇÃO E PINTURA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 6.112,79	R\$ 1.657,79	R\$ 7.770,58	R\$ 7.770,58
12.4	COMP 05	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO COM ASSENTOS E TOTEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.814,69	R\$ 1.034,54	R\$ 4.849,23	R\$ 4.849,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.			DATA :	05/12/2023	BDI :	27,12%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13	PLAYGRAUND								R\$ 13.305,22
13.1	COT-1	PLAYGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO		UN	1,00	R\$ 8.783,33	R\$ 2.382,04	R\$ 11.165,37	R\$ 11.165,37
13.2	COT-2	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA DE EUCALIPTO		UN	1,00	R\$ 1.683,33	R\$ 456,52	R\$ 2.139,85	R\$ 2.139,85
14	PINTURA								R\$ 5.702,63
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	130,30	R\$ 14,35	R\$ 3,89	R\$ 18,24	R\$ 2.376,67
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	130,30	R\$ 19,46	R\$ 5,28	R\$ 24,74	R\$ 3.223,62
14.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 21,88	R\$ 5,93	R\$ 27,81	R\$ 102,34
15	PAISAGISMO								R\$ 9.743,57
15.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	9,00	R\$ 373,54	R\$ 101,30	R\$ 474,84	R\$ 4.273,56
15.2	COT-3	OITI		UN	4,00	R\$ 180,00	R\$ 48,82	R\$ 228,82	R\$ 915,28
15.3	COT-4	PAU BRANCO		UN	2,00	R\$ 173,33	R\$ 47,01	R\$ 220,34	R\$ 440,68
15.4	COT-5	PINGO DE OURO		UN	25,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.5	COT-6	BROMÉLIA IMPERIAL		UN	9,00	R\$ 115,00	R\$ 31,19	R\$ 146,19	R\$ 1.315,71
15.6	COT-7	LANTANA LARANJA		UN	6,00	R\$ 6,00	R\$ 1,63	R\$ 7,63	R\$ 45,78
15.7	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	18,14	R\$ 119,37	R\$ 32,37	R\$ 151,74	R\$ 2.752,56
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 34.683,86
16.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.117,68	R\$ 303,11	R\$ 1.420,79	R\$ 1.420,79
16.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 231,06	R\$ 62,66	R\$ 293,72	R\$ 293,72



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA :	05/12/2023	BDI :	27,12%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	08/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,86	R\$ 5,11	R\$ 23,97	R\$ 191,76
16.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,86	R\$ 5,11	R\$ 23,97	R\$ 71,91
16.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,48	R\$ 31,05	R\$ 145,53	R\$ 145,53
16.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	92,08	R\$ 21,71	R\$ 5,89	R\$ 27,60	R\$ 2.541,41
16.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	368,32	R\$ 5,72	R\$ 1,55	R\$ 7,27	R\$ 2.677,69
16.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	184,16	R\$ 6,85	R\$ 1,86	R\$ 8,71	R\$ 1.604,03
16.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 13,27	R\$ 3,60	R\$ 16,87	R\$ 506,10
16.10	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.672,86	R\$ 724,88	R\$ 3.397,74	R\$ 10.193,22
16.11	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.206,02	R\$ 598,27	R\$ 2.804,29	R\$ 5.608,58
16.12	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.027,46	R\$ 278,65	R\$ 1.306,11	R\$ 3.918,33
16.13	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 252,71	R\$ 68,53	R\$ 321,24	R\$ 2.891,16
16.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 228,97	R\$ 62,10	R\$ 291,07	R\$ 2.619,63
17	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 671,38
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	450,59	R\$ 1,17	R\$ 0,32	R\$ 1,49	R\$ 671,38
VALOR TOTAL:									R\$ 349.244,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA :	05/12/2023	BDI :	27,12%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Trezentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Sete centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.			DATA : 05/12/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP			BDI : 27,12%
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE			
		COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					10/2023

1.1. ADM SGA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57% (%)

Mão de Obra	ADM SGA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				%	1,00000000	R\$ 104,77	R\$ 104,77
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 104,77
VALOR:							R\$ 104,77

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,09
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,43
TOTAL Material:					R\$ 96,30

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 127,40

2.1.2. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,75
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 4,55
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,40
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,46
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,37
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,92
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,98
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,41
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 402,77
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,92
TOTAL Material:					R\$ 1.046,47
VALOR:					R\$ 1.046,47

2.1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,34
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,20
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 27,12%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composição	PROPRIA	0,00%



716

I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 238,33	R\$ 119,37
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 21,42	R\$ 214,20
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,52	R\$ 47,60
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,04	R\$ 5,52
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,37	R\$ 21,48
TOTAL Material:					R\$ 529,31	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,56	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 355,38	R\$ 44,42
TOTAL Serviço:					R\$ 44,42	
VALOR:					R\$ 864,29	

2.1.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,32	R\$ 2,73
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,60	R\$ 0,78
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,80	R\$ 0,29
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,09	R\$ 3,50
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,13	R\$ 0,56
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,44	R\$ 0,25
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 13,86	R\$ 23,69
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,40	R\$ 1,37
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 22,98	R\$ 2,36
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 15,71	R\$ 10,74
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,07	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 48,74	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,77	R\$ 21,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,77	R\$ 10,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,55	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,89	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 355,38	R\$ 5,26
TOTAL Serviço:					R\$ 5,26	
VALOR:					R\$ 105,89	

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 27,12%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE						

2.1.5. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,57	R\$ 0,33
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,09	R\$ 0,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,43	R\$ 0,15
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,98	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 1,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,72
VALOR:						R\$ 5,81

2.1.6. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 12,08	R\$ 13,29
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,29	R\$ 3,15
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 10,09	R\$ 31,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,43	R\$ 1,86
TOTAL Material:						R\$ 50,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,06
VALOR:						R\$ 79,14

2.1.7. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 3,89

3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,56
VALOR:						R\$ 45,56

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 27,12%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

**3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 26,43

3.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 43,52
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 132,14
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 54,78
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 148,67
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 49,76
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 141,80
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,17
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,27
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,75
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 180,13
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 25,62
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 81,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 1,81

3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,70
TOTAL Material:					R\$ 53,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 80,01

4.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 54,00
					R\$ 19,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 27,12%
	CERTAME:		FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%
	CLIENTE:		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				46,90%	10/2023
				0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,45	R\$ 49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,85	R\$ 58,14
TOTAL Material:						R\$ 127,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,57
VALOR:						R\$ 391,69

4.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,54	R\$ 126,90
				TOTAL Material:		R\$ 126,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 385,41	R\$ 115,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 115,62
					VALOR:	R\$ 562,13

4.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,60	R\$ 136,80
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 59,78	R\$ 36,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 60,95	R\$ 37,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,45	R\$ 165,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 59,12	R\$ 15,55
				TOTAL Material:		R\$ 392,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,81
VALOR:						R\$ 610,43

5.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 27,12%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composição	PROPRIA	0,00%



718

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 23,66	R\$ 6,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,09	R\$ 12,11
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,04	R\$ 2,76
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,79	R\$ 5,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,01	R\$ 9,37
TOTAL Material:					R\$ 36,19	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68	
VALOR:					R\$ 86,87	

5.1.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,60	R\$ 8,74
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,04	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 8,90	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00	
VALOR:					R\$ 11,90	

5.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,62	R\$ 7,61
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,04	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 7,77	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62	
VALOR:					R\$ 10,39	

5.1.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,59	R\$ 15,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 27,12%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 54,00	R\$ 46,81
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 60,95	R\$ 38,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,45	R\$ 157,05
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 59,12	R\$ 12,36
TOTAL Material:					R\$ 254,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 363,74

5.1.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,25
VALOR:					R\$ 228,25

5.2.1. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,62	R\$ 4,90
I8277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,02	R\$ 39,02
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,04	R\$ 0,33
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,79	R\$ 3,68
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 8,01	R\$ 4,41
TOTAL Material:					R\$ 62,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 338,35	R\$ 13,53
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 22,66
VALOR:					R\$ 97,80

6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.		DATA : 05/12/2023	BDI : 27,12%																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	10/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	08/12/2023																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE																								



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,00	R\$ 0,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,88	R\$ 1,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,45	R\$ 0,98
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,54	R\$ 13,50
TOTAL Material:					R\$ 17,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19
VALOR:					R\$ 55,40

6.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 54,00	R\$ 2,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,88	R\$ 5,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,45	R\$ 2,79
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,54	R\$ 25,38
TOTAL Material:					R\$ 35,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,77
VALOR:					R\$ 95,62

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,00	R\$ 0,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,45	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 1,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 5,83

7.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	DATA : 05/12/2023		BDI : 27,12%
	CERTAME:		FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%
	CLIENTE:		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				46,90%	10/2023
				0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 439,86	R\$ 11,00
TOTAL Serviço:					R\$ 11,00
VALOR:					R\$ 32,79

8.1. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,41	R\$ 5,29
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 235,67	R\$ 94,27
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 56,31	R\$ 22,52
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 13,23	R\$ 13,63
					TOTAL Material:	R\$ 135,71
					VALOR:	R\$ 135,71

8.2. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 395,62	R\$ 395,62
					TOTAL Material:	R\$ 395,62
					VALOR:	R\$ 395,62

8.3. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,28	R\$ 1,09
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,42	R\$ 0,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,99	R\$ 2,40
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 66,18	R\$ 9,93
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 14,08	R\$ 14,78
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 56,82	R\$ 155,12
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,06	R\$ 1,81
				TOTAL Material:		R\$ 185,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 27,12%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,64
VALOR:						R\$ 240,36

8.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 59,78	R\$ 0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,45	R\$ 0,07
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,96	R\$ 281,96
TOTAL Material:					R\$ 282,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93
VALOR:					R\$ 314,02

8.5. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.702,98	R\$ 1.702,98
TOTAL Material:					R\$ 1.702,98
VALOR:					R\$ 1.702,98

8.6. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.805,17	R\$ 2.805,17
TOTAL Material:					R\$ 2.805,17
VALOR:					R\$ 2.805,17

9.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 54,00	R\$ 37,69
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,95	R\$ 53,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 27,12%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019 2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,45	R\$ 99,00
					TOTAL Material:	R\$ 190,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2394 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,34
VALOR:					R\$ 480,54

9.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,71	R\$ 1,95
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,47	R\$ 0,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,00	R\$ 3,07
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 28,38	R\$ 28,47
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,37	R\$ 0,31
				TOTAL Material:		R\$ 31,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,79
					VALOR:	R\$ 39,7

9.3. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,71	R\$ 1,95
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,47	R\$ 0,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,00	R\$ 3,07
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 32,04	R\$ 32,14
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,37	R\$ 0,31
				TOTAL Material:		R\$ 35,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.		DATA : 05/12/2023																					
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP		BDI : 27,12%																					
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																							
LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE																								



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,79
					VALOR:	R\$ 43,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 54,00	R\$ 0,98
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,88	R\$ 2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,45	R\$ 1,26
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,58	R\$ 43,54
TOTAL Material:					R\$ 48,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67
VALOR:					R\$ 100,85

9.5. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,70	R\$ 0,17
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,14	R\$ 1,70
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 85,71	R\$ 4,80
TOTAL Material:					R\$ 6,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,95	R\$ 3,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 15,55	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,08
VALOR:					R\$ 10,75

9.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,78	R\$ 68,75
TOTAL Material:					R\$ 68,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22
VALOR:					R\$ 88,97

AC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP
DATA DO CERTAME:	08/12/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA : 05/12/2023

BDI : 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 63,31	R\$ 0,19
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 327,39	R\$ 0,23
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,43	R\$ 1,11
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,51	R\$ 23,51
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,44	R\$ 0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 26,00

VALOR: R\$ 38,45

9.8. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
TOTAL Material:					R\$ 9,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 439,86	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44

VALOR: R\$ 19,72

10.1. C4764 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9069 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23.373,00	R\$ 23.373,00
TOTAL Material:					R\$ 23.373,00

VALOR: R\$ 23.373,00

10.2. C3433 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 27,12%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,67000000	R\$ 6,54	R\$ 37,98
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	20,66000000	R\$ 5,65	R\$ 116,73
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,55	R\$ 14,55
TOTAL Material:						R\$ 168,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,43	R\$ 64,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,29

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	4,16000000	R\$ 108,33	R\$ 450,65
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,60000000	R\$ 10,77	R\$ 60,31
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19200000	R\$ 322,10	R\$ 61,84
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 338,35	R\$ 43,31
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	8,32000000	R\$ 21,90	R\$ 182,21
				TOTAL Serviço:		R\$ 798,32

VALOR:	R\$ 1.030,97
--------	--------------

10.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,96	R\$ 33,96
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,54	R\$ 65,54
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,21	R\$ 41,21
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
				TOTAL Material:		R\$ 172,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 131,40

VALOR:	R\$ 304,02
--------	------------

10.4. C0453 BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 36,13	R\$ 12,65
I0265	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 617,42	R\$ 617,42
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,98	R\$ 7,96
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,48	R\$ 14,88
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 12,51	R\$ 500,40
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,51	R\$ 69,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA : 05/12/2023		BDI : 27,12%		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DATA DO CERTAME:	08/12/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE					

TOTAL Material: R\$ 1.222,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,35

VALOR: R\$ 1.331,68

10.5. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,32	R\$ 203,20
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,77	R\$ 207,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 566,40

VALOR: R\$ 566,40

10.6. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56

VALOR: R\$ 45,56

10.7. C3460 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 788,96	R\$ 5,52
TOTAL Serviço:					R\$ 5,52

VALOR: R\$ 41,84

10.8. I6066 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6066 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,27	R\$ 241,27
TOTAL Material:					R\$ 241,27

VALOR: R\$ 241,27