



JUNTADA

PROPOSTAS DE PREÇOS

Junto aos autos do processo licitatório na **TOMADA DE PREÇOS Nº. 019.2023 – TP**, que trata da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE**, as propostas de preços apresentadas pelas licitantes:

SEQ.	LICITANTE RAZÃO SOCIAL/CNPJ
01	CONSTRUVASP CONSTRUÇOES & SERVICOS LTDA. CNPJ Nº. 50.484.244/0001-65
02	M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA CNPJ Nº. 35.864.328/0001-30
03	TECTA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ Nº. 20.160.697/0001-75

São Gonçalo do Amarante/CE, 22 de fevereiro de 2024.

Vitória R. de S. Almeida
VITÓRIA RÉGIA DE SOUSA ALMEIDA
Comissão Permanente de Licitação
Presidente

AC



Construvasp
CONSTRUTORA



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO GONCALO DO AMARANTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 019.2023-TP/2023

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: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 330.984,13 (TREZENTOS E TRINTA MIL NOVECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E TREZE CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

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.

Sobral-CE, 08 DE DEZEMBRO DE 2023.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2023.12.05 08:44:50
-03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.12.05 08:45:03
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

- 📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
- ✉️ construvasp@hotmail.com
- ☎️ (88) 99701-2524

AC
A
ZC



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 :	29/11/2023	BDI :	27,12%	
CERTAME:	Tomada de Preços 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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 10.477,00	R\$ 13.318,00
1.1	ADM SGA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%		%	100,00	R\$ 104,77	R\$ 133,18	R\$ 10.477,00	R\$ 13.318,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 29.922,08	R\$ 38.030,68
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							R\$ 29.922,08	R\$ 38.030,68
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 118,74	R\$ 150,94	R\$ 712,44	R\$ 905,64
2.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 952,35	R\$ 1.210,63	R\$ 952,35	R\$ 1.210,63
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 814,55	R\$ 1.035,46	R\$ 814,55	R\$ 1.035,46
2.1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 101,27	R\$ 128,73	R\$ 1.215,24	R\$ 1.544,76
2.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	959,00	R\$ 5,72	R\$ 7,27	R\$ 5.485,48	R\$ 6.971,93
2.1.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	224,64	R\$ 74,63	R\$ 94,87	R\$ 16.764,88	R\$ 21.311,60
2.1.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.022,40	R\$ 3,89	R\$ 4,94	R\$ 3.977,14	R\$ 5.050,66
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.525,88	R\$ 4.485,61
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,22	R\$ 45,56	R\$ 57,92	R\$ 1.331,26	R\$ 1.692,42
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,31	R\$ 26,43	R\$ 33,60	R\$ 193,20	R\$ 245,62
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	959,00	R\$ 1,72	R\$ 2,19	R\$ 1.649,48	R\$ 2.100,21
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,68	R\$ 75,20	R\$ 95,59	R\$ 351,94	R\$ 447,36
4	FUNDAÇÕES E BALDRAMES							R\$ 15.564,79	R\$ 19.785,99
4.1	BALDRAME							R\$ 15.564,79	R\$ 19.785,99
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	29,22	R\$ 380,31	R\$ 483,45	R\$ 11.112,66	R\$ 14.126,41
4.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,84	R\$ 546,59	R\$ 694,83	R\$ 3.192,09	R\$ 4.057,81
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,19	R\$ 575,36	R\$ 731,40	R\$ 1.260,04	R\$ 1.601,77
5	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO							R\$ 2.504,46	R\$ 3.183,57
5.1	PILARES MURETAS							R\$ 1.353,32	R\$ 1.720,21
5.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,06	R\$ 83,62	R\$ 106,30	R\$ 339,50	R\$ 431,58
5.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,31	R\$ 11,11	R\$ 14,12	R\$ 436,73	R\$ 555,06

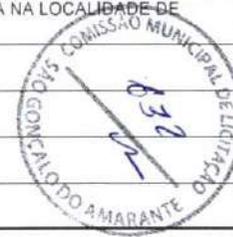
te 29





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:	29/11/2023	BDI:	27,12%	
CERTAME:	Tomada de Preços 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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,81	R\$ 9,70	R\$ 12,33	R\$ 201,86	R\$ 256,59
5.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,66	R\$ 340,27	R\$ 432,55	R\$ 224,58	R\$ 285,48
5.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,66	R\$ 228,25	R\$ 290,15	R\$ 150,65	R\$ 191,50
5.2	LAJES ARQUIBANCADAS							R\$ 1.151,14	R\$ 1.463,36
5.2.1	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 91,36	R\$ 116,14	R\$ 1.151,14	R\$ 1.463,36
6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 4.683,91	R\$ 5.954,01
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\$ 54,06	R\$ 68,72	R\$ 1.900,21	R\$ 2.415,51
6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 92,79	R\$ 117,95	R\$ 2.783,70	R\$ 3.538,50
7	REVESTIMENTOS							R\$ 4.933,16	R\$ 6.271,34
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,30	R\$ 5,71	R\$ 7,26	R\$ 744,01	R\$ 945,98
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	130,30	R\$ 32,15	R\$ 40,87	R\$ 4.189,15	R\$ 5.325,36
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 45.579,65	R\$ 57.940,32
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\$ 123,51	R\$ 157,01	R\$ 3.211,26	R\$ 4.082,26
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\$ 360,06	R\$ 457,71	R\$ 540,09	R\$ 686,57
8.3	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	164,55	R\$ 223,65	R\$ 284,30	R\$ 36.801,61	R\$ 46.781,57
8.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 288,66	R\$ 366,94	R\$ 923,71	R\$ 1.174,21
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\$ 1.549,93	R\$ 1.970,27	R\$ 1.549,93	R\$ 1.970,27
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\$ 2.553,05	R\$ 3.245,44	R\$ 2.553,05	R\$ 3.245,44
9	PISOS							R\$ 38.094,78	R\$ 48.424,97
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 463,55	R\$ 589,26	R\$ 120,52	R\$ 153,21
9.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	161,40	R\$ 36,83	R\$ 46,82	R\$ 5.944,36	R\$ 7.556,75



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 :	29/11/2023	BDI :	27,12%	
CERTAME:	Tomada de Preços 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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	289,19	R\$ 40,17	R\$ 51,06	R\$ 11.616,76	R\$ 14.766,04
9.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	71,98	R\$ 96,52	R\$ 122,70	R\$ 6.947,51	R\$ 8.831,95
9.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	93,97	R\$ 10,14	R\$ 12,89	R\$ 952,86	R\$ 1.211,27
9.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	73,31	R\$ 82,78	R\$ 105,23	R\$ 6.068,60	R\$ 7.714,41
9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	125,20	R\$ 37,85	R\$ 48,11	R\$ 4.738,82	R\$ 6.023,37
9.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	90,71	R\$ 18,80	R\$ 23,90	R\$ 1.705,35	R\$ 2.167,97
10	POÇO E RESERVATÓRIO							R\$ 28.152,06	R\$ 35.786,88
10.1	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21.272,35	R\$ 27.041,41	R\$ 21.272,35	R\$ 27.041,41
10.2	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 987,73	R\$ 1.255,60	R\$ 987,73	R\$ 1.255,60
10.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 288,50	R\$ 366,74	R\$ 288,50	R\$ 366,74
10.4	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.222,03	R\$ 1.553,44	R\$ 1.222,03	R\$ 1.553,44
10.5	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 566,40	R\$ 720,01	R\$ 566,40	R\$ 720,01
10.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,50	R\$ 45,56	R\$ 57,92	R\$ 569,50	R\$ 724,00
10.7	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 41,67	R\$ 52,97	R\$ 166,68	R\$ 211,88
10.8	I6066	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 219,59	R\$ 279,14	R\$ 878,36	R\$ 1.116,56
10.9	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	12,56	R\$ 175,20	R\$ 222,71	R\$ 2.200,51	R\$ 2.797,24
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 3.392,23	R\$ 4.312,17
11.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	65,70	R\$ 24,08	R\$ 30,61	R\$ 1.582,06	R\$ 2.011,08
11.2	COMP 4	CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 603,39	R\$ 767,03	R\$ 1.810,17	R\$ 2.301,09
12	MOBILIÁRIO URBANO							R\$ 25.160,52	R\$ 31.984,09
12.1	COMP 01	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METALICOS MEDIO PADRÃO L=2.00m	Composições Próprias	UNS	6,00	R\$ 2.205,92	R\$ 2.804,17	R\$ 13.235,52	R\$ 16.825,02
12.2	COMP 02	LIXEIRA EM MADEIRA ECOLOGICA DUPLA	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 843,61	R\$ 1.072,40	R\$ 2.530,83	R\$ 3.217,20
12.3	COMP 03	LETREIRO EM CONCRETO COM ILUMINAÇÃO E PINTURA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 5.810,35	R\$ 7.386,12	R\$ 5.810,35	R\$ 7.386,12
12.4	COMP 05	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO COM ASSENTOS E TOTEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.583,82	R\$ 4.555,75	R\$ 3.583,82	R\$ 4.555,75





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 :	29/11/2023	BDI :	27,12%	
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FORTE	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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13	PLAYGROUND							R\$ 10.466,66	R\$ 13.305,22
13.1	COT-1	PLAYGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO		UN	1,00	R\$ 8.783,33	R\$ 11.165,37	R\$ 8.783,33	R\$ 11.165,37
13.2	COT-2	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA DE EUCALIPTO		UN	1,00	R\$ 1.683,33	R\$ 2.139,85	R\$ 1.683,33	R\$ 2.139,85
14	PINTURA							R\$ 4.390,42	R\$ 5.580,59
14.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	130,30	R\$ 14,10	R\$ 17,92	R\$ 1.837,23	R\$ 2.334,98
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	130,30	R\$ 18,99	R\$ 24,14	R\$ 2.474,40	R\$ 3.145,44
14.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 21,41	R\$ 27,22	R\$ 78,79	R\$ 100,17
15	PAISAGISMO							R\$ 7.230,64	R\$ 9.191,74
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\$ 342,14	R\$ 434,93	R\$ 3.079,26	R\$ 3.914,37
15.2	COT-3	OITI		UN	4,00	R\$ 180,00	R\$ 228,82	R\$ 720,00	R\$ 915,28
15.3	COT-4	PAU BRANCO		UN	2,00	R\$ 173,33	R\$ 220,34	R\$ 346,66	R\$ 440,66
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\$ 146,19	R\$ 1.035,00	R\$ 1.315,71
15.6	COT-7	LANTANA LARANJA		UN	6,00	R\$ 6,00	R\$ 7,63	R\$ 36,00	R\$ 45,78
15.7	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	18,14	R\$ 111,01	R\$ 141,12	R\$ 2.013,72	R\$ 2.559,92
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 25.770,20	R\$ 32.757,57
16.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.033,44	R\$ 1.313,71	R\$ 1.033,44	R\$ 1.313,71
16.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 217,05	R\$ 275,91	R\$ 217,05	R\$ 275,91
16.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,18	R\$ 23,11	R\$ 145,44	R\$ 184,88
16.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,18	R\$ 23,11	R\$ 54,54	R\$ 69,33
16.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,22	R\$ 135,03	R\$ 106,22	R\$ 135,03
16.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	92,08	R\$ 21,28	R\$ 27,05	R\$ 1.959,46	R\$ 2.490,76
16.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	368,32	R\$ 5,58	R\$ 7,09	R\$ 2.055,23	R\$ 2.611,39
16.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	184,16	R\$ 6,64	R\$ 8,44	R\$ 1.222,82	R\$ 1.554,31
16.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 12,62	R\$ 16,04	R\$ 378,60	R\$ 481,20

Ze *Ac* *u*

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 :	29/11/2023	BDI :	27,12%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 2.467,47	R\$ 3.136,65	R\$ 7.402,41	R\$ 9.409,95
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\$ 2.048,15	R\$ 2.603,61	R\$ 4.096,30	R\$ 5.207,22
16.12	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 980,53	R\$ 1.246,45	R\$ 2.941,59	R\$ 3.739,35
16.13	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 245,42	R\$ 311,98	R\$ 2.208,78	R\$ 2.807,82
16.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 216,48	R\$ 275,19	R\$ 1.948,32	R\$ 2.476,71
17	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 527,19	R\$ 671,38
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	450,59	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 527,19	R\$ 671,38
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 260.375,63	
VALOR TOTAL:								R\$ 330.984,13	

Trezentos e Trinta Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Treze centavos

VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA:049
 37349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2023.12.05 08:33:29 -03'00'

TOMAZ DE
 AQUINO GOMES
 PARENTE
 FILHO:62406094
 391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2023.12.05 08:33:39 -03'00'

Handwritten signatures





RESUMO DO ORÇAMENTO

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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.318,00	4,02%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.030,68	11,49%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.485,61	1,36%
4	FUNDAÇÕES E BALDRAMES	R\$ 19.785,99	5,98%
5	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 3.183,57	0,96%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.954,01	1,80%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 6.271,34	1,89%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 57.940,32	17,51%
9	PISOS	R\$ 48.424,97	14,63%
10	POÇO E RESERVATÓRIO	R\$ 35.786,88	10,81%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.312,17	1,30%
12	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 31.984,09	9,66%
13	PLAYGRAUND	R\$ 13.305,22	4,02%
14	PINTURA	R\$ 5.580,59	1,69%
15	PAISAGISMO	R\$ 9.191,74	2,78%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 32.757,57	9,90%
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 671,38	0,20%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 260.375,63 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 330.984,13

Trezentos e Trinta Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Treze centavos

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2023.12.05 08:34:02 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.12.05 08:34:12 -03'00'

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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%																					
	CERTAME:	Tomada de Preços 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																								



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM SGA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%		%	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,91	R\$ 26,43
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,18	R\$ 41,31
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,31	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 87,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 118,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,18	R\$ 36,18
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 4,14	R\$ 248,40
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,00	R\$ 16,00
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,24	R\$ 4,48
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,98	R\$ 23,88
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,89	R\$ 1,78
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,50	R\$ 29,50
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 366,57	R\$ 366,57
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,33	R\$ 198,33
TOTAL Material:					R\$ 952,35
VALOR:					R\$ 952,35

2.1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,52	R\$ 57,52
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,17	R\$ 41,70

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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019 2023-TP	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 216,91	R\$ 108,46
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 19,50	R\$ 195,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,66	R\$ 43,30
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,05	R\$ 5,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,89	R\$ 19,56
TOTAL Material:						R\$ 481,80

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 337,51	R\$ 42,19
TOTAL Serviço:					R\$ 42,19	
VALOR:					R\$ 814,55	

2.1.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 3,93	R\$ 2,49
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 6,92	R\$ 0,71
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,55	R\$ 0,26
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,99	R\$ 3,18
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,40	R\$ 0,51
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,22	R\$ 0,23
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 12,62	R\$ 21,57
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,20	R\$ 1,25
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 20,91	R\$ 2,15
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 14,30	R\$ 9,78
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 10,99	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 44,38	

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 337,51	R\$ 5,00
TOTAL Serviço:					R\$ 5,00	
VALOR:					R\$ 101,27	

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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 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%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				46,99%	10/2023



2.1.5. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,08	R\$ 0,30
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,18	R\$ 0,37
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,31	R\$ 0,14
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 20,91	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 1,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72

VALOR:	R\$ 5,72
---------------	-----------------

2.1.6. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 10,99	R\$ 12,09
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,72	R\$ 2,86
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 9,18	R\$ 28,92
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,31	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 45,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,06

VALOR:	R\$ 74,63
---------------	------------------

2.1.7. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56

VALOR:	R\$ 45,56
---------------	------------------

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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 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					

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44	
VALOR:					R\$ 26,43	

3.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 41,72	R\$ 0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 122,51	R\$ 0,49
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 52,20	R\$ 0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 137,79	R\$ 0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 47,63	R\$ 0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 131,54	R\$ 0,11
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 1,97	R\$ 0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 2,97	R\$ 0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 63,31	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 166,69	R\$ 0,43
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 25,03	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 76,11	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,52	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,55	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20	
VALOR:					R\$ 1,72	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,33	R\$ 48,76
TOTAL Material:					R\$ 48,76	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44	
VALOR:					R\$ 75,20	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 49,15	R\$ 17,93



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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	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%	48,50%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	18,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,41	RS 44,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 48,10	RS 52,91
TOTAL Material:						RS 115,74

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 20,77	RS 124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 15,55	RS 139,95
TOTAL Mão de Obra:						RS 264,57
VALOR:						RS 380,31

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,50	RS 117,50
TOTAL Material:						RS 117,50

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 20,77	RS 176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 15,55	RS 143,06
TOTAL Mão de Obra:						RS 319,61

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 364,92	RS 109,48
TOTAL Serviço:						RS 109,48
VALOR:						RS 546,59

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	RS 6,92	RS 124,56
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	RS 54,40	RS 33,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	RS 55,47	RS 34,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	RS 0,41	RS 151,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	RS 53,81	RS 14,15
TOTAL Material:						RS 357,55

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,77	RS 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 15,55	RS 155,50
TOTAL Mão de Obra:						RS 217,81
VALOR:						RS 575,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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 :	29/11/2023			BDI :	27,12%		
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 21,53	R\$ 5,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,18	R\$ 11,02
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,05	R\$ 2,51
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,45	R\$ 5,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,29	R\$ 8,53
TOTAL Material:						R\$ 32,94

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\$ 83,62	

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\$ 6,92	R\$ 7,96
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,32	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 8,11	

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\$ 11,11	

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\$ 6,03	R\$ 6,93
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,32	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 7,08	

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\$ 9,70	

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\$ 21,34	R\$ 15,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,24	



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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	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%	48,90%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 49,15	R\$ 42,61
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 55,47	R\$ 34,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,41	R\$ 143,09
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 53,81	R\$ 11,25
TOTAL Material:					R\$ 231,73

Mão de Obra	FONTE	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\$ 340,27

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,03	R\$ 4,46
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\$ 35,51	R\$ 35,51
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,05	R\$ 0,30
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,45	R\$ 3,35
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 7,29	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 56,81

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 317,68	R\$ 12,71
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 21,84
VALOR:					R\$ 91,36

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

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: 29/11/2023	BDI: 27,12%
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	VERSIÃO:	
DATA DO CERTAME:	08-12-2023	HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	REF.:	
		SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82% 46,90% 10/2023
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 49,15	R\$ 0,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,80	R\$ 1,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,41	R\$ 0,89
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,50	R\$ 12,50
TOTAL Material:					R\$ 15,87

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 54,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 49,15	R\$ 2,03
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,80	R\$ 4,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,41	R\$ 2,54
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,50	R\$ 23,50
TOTAL Material:					R\$ 33,02

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 92,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 49,15	R\$ 0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,41	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 1,30

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 5,71

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

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

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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%																					
	CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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 colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	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%			
	FONTES	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%																						
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																								



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,79

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 414,53	R\$ 10,36
TOTAL Serviço						R\$ 10,36
VALOR:					R\$ 32,15	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,01	R\$ 4,81
19153	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\$ 214,49	R\$ 85,80
19152	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\$ 51,25	R\$ 20,50
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 12,04	R\$ 12,40
TOTAL Material					R\$ 123,51	
VALOR:					R\$ 123,51	

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	FONTES	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\$ 360,06	R\$ 360,06
TOTAL Material					R\$ 360,06	
VALOR:					R\$ 360,06	

8.3. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,63	R\$ 0,99
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,67	R\$ 0,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,20	R\$ 2,18
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 60,24	R\$ 9,04
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 12,81	R\$ 13,45
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 51,71	R\$ 141,17
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 16,44	R\$ 1,64
TOTAL Material					R\$ 169,01	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials: AC, J, 15



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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FORNTE:	VERBÃO	HORA	MES	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	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,64
VALOR:						R\$ 223,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 54,40	R\$ 0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,41	R\$ 0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,62	R\$ 256,62
TOTAL Material:					R\$ 256,73	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93	
VALOR:					R\$ 288,66	

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 (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.549,93	R\$ 1.549,93
TOTAL Material:					R\$ 1.549,93	
VALOR:					R\$ 1.549,93	

8.5. 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 (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.553,05	R\$ 2.553,05
TOTAL Material:					R\$ 2.553,05	
VALOR:					R\$ 2.553,05	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 49,15	R\$ 34,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 55,47	R\$ 48,70



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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,41	R\$ 90,20
					TOTAL Material:	R\$ 173,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 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\$ 463,55
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,11	R\$ 1,90	
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,84	R\$ 0,15	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 49,15	R\$ 2,79	
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\$ 25,83	R\$ 25,91	
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 44,02	R\$ 0,29	
					TOTAL Material:	R\$ 28,99

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\$ 36,83
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,11	R\$ 1,90	
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,84	R\$ 0,15	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 49,15	R\$ 2,79	
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\$ 29,16	R\$ 29,25	
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 44,02	R\$ 0,29	
					TOTAL Material:	R\$ 32,33

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

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 : 29/11/2023		BDI : 27,12%
	CERTAME:	Tomada de Preços 019 2023-TP	FUNTE	VERSÃO	HORA MES 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	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,79
					VALOR:	R\$ 40,17

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 49,15	R\$ 0,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,80	R\$ 2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,41	R\$ 1,15
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,03	R\$ 39,63
					TOTAL Material:	R\$ 43,85

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,67
					VALOR:	R\$ 96,52

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,37	R\$ 0,15
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 4,67	R\$ 1,54
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 78,01	R\$ 4,37
					TOTAL Material:	R\$ 6,06

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,95	R\$ 3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 15,55	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,08
					VALOR:	R\$ 10,14

9.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,40	R\$ 62,56
					TOTAL Material:	R\$ 62,56

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,22
					VALOR:	R\$ 82,78

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	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%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 60,39	R\$ 0,18
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 312,23	R\$ 0,22
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,40	R\$ 1,10
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,95	R\$ 22,95
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,18	R\$ 0,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 25,40

VALOR: R\$ 37,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 9,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 414,53	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 0,41

VALOR: R\$ 18,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19069 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21.272,35	R\$ 21.272,35
TOTAL Material:					R\$ 21.272,35

VALOR: R\$ 21.272,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials: AC, a signature, and 29.



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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,67000000	R\$ 5,95	R\$ 33,74
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	20,66000000	R\$ 5,14	R\$ 106,19
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,24	R\$ 13,24
TOTAL Material:						R\$ 153,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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\$ 104,28	R\$ 433,80
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,60000000	R\$ 10,08	R\$ 56,45
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19200000	R\$ 302,87	R\$ 58,15
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 317,68	R\$ 40,66
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	8,32000000	R\$ 21,78	R\$ 181,21
TOTAL Serviço:					R\$ 770,27	
VALOR:					R\$ 987,73	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,91	R\$ 30,91
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,65	R\$ 59,65
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
TOTAL Material:					R\$ 157,10	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 288,50	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 32,88	R\$ 11,51
I0265	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 561,93	R\$ 561,93
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,63	R\$ 7,26
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,26	R\$ 13,56
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 11,39	R\$ 455,60
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,41	R\$ 62,82



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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019 2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 1.112,88

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\$ 1.222,03

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\$ 763,63	R\$ 5,35
TOTAL Serviço:					R\$ 5,35

VALOR: R\$ 41,67

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\$ 219,59	R\$ 219,59
TOTAL Material:					R\$ 219,59

VALOR: R\$ 219,59

Handwritten signatures and initials: "Ac", "A", and "23".



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:	29/11/2023	BDI: 27,12%		
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	08-12-2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	Composição	PRÓPRIA	85,82%	46,90%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE			0,00%	0,00%	

10.9. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 31,68	R\$ 4,75
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 10,08	R\$ 75,60
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 317,68	R\$ 47,65
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R\$ 83,62	R\$ 26,97
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 134,84	R\$ 20,23
TOTAL Serviço:					R\$ 175,20	
VALOR:					R\$ 175,20	

11.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 32,88	R\$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 28,56	R\$ 0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,89	R\$ 7,34
TOTAL Material:					R\$ 7,39	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69	
VALOR:					R\$ 24,08	

11.2. COMP 4 CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 49,15	R\$ 3,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,41	R\$ 8,20
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,51	R\$ 27,51
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	38,00000000	R\$ 0,50	R\$ 19,00
TOTAL Material:					R\$ 60,63	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,77	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	0,27040000	R\$ 1.202,28	R\$ 325,10
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	R\$ 196,89	R\$ 196,89
TOTAL Serviço:					R\$ 521,99	



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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019 2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 603,39

12.1. COMP 01 BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METALICOS MEDIO PADRÃO L=2.00m (UNS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	98,22000000	R\$ 5,38	R\$ 528,42
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2.15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	5,55000000	R\$ 81,91	R\$ 454,60
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	6,22000000	R\$ 18,89	R\$ 117,50
TOTAL Material:					R\$ 1.100,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	7,35000000	R\$ 16,77	R\$ 123,26
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,22000000	R\$ 16,77	R\$ 171,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,22000000	R\$ 20,77	R\$ 212,27
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	7,35000000	R\$ 20,77	R\$ 152,66
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	10,22000000	R\$ 21,43	R\$ 219,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 878,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,67200000	R\$ 337,51	R\$ 226,81
TOTAL Serviço:					R\$ 226,81
VALOR:					R\$ 2.205,92

12.2. COMP 02 LIXEIRA EM MADEIRA ECOLOGICA DUPLA (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 195,33	R\$ 48,83
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2.15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	3,20000000	R\$ 81,91	R\$ 262,11
TOTAL Material:					R\$ 310,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,90000000	R\$ 20,77	R\$ 184,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 15,55	R\$ 136,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 321,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2478 TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 9,35	R\$ 187,00
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,23140000	R\$ 19,47	R\$ 23,98
TOTAL Serviço:					R\$ 210,98
VALOR:					R\$ 843,61

12.3. COMP 03 LETREIRO EM CONCRETO COM ILUMINAÇÃO E PINTURA (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	62,25000000	R\$ 10,99	R\$ 684,13
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	45,00000000	R\$ 5,35	R\$ 240,75

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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 10,05	R\$ 100,50
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	25,00000000	R\$ 14,39	R\$ 359,75
					TOTAL Material:	R\$ 1.385,13

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	22,00000000	R\$ 16,77	R\$ 368,94
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	23,00000000	R\$ 20,77	R\$ 477,71
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 846,65

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,15380000	R\$ 380,31	R\$ 438,80
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,69230000	R\$ 546,59	R\$ 378,40
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	45,80000000	R\$ 10,73	R\$ 491,43
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,20000000	R\$ 293,25	R\$ 938,40
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,39600000	R\$ 14,10	R\$ 76,08
C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 1.202,28	R\$ 336,64
C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,15380000	R\$ 87,60	R\$ 101,07
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,39600000	R\$ 18,99	R\$ 102,47
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 149,25	R\$ 298,50
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00000000	R\$ 208,39	R\$ 416,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.578,57
					VALOR:	R\$ 5.810,35

12.4. COMP 05 BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO COM ASSENTOS E TOTEM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 49,15	R\$ 3,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	3,20000000	R\$ 195,33	R\$ 625,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,41	R\$ 8,20
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	26,80000000	R\$ 5,38	R\$ 144,18
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	15,26000000	R\$ 18,20	R\$ 277,73
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	3,66000000	R\$ 60,24	R\$ 220,48
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	18,15000000	R\$ 51,71	R\$ 938,54
					TOTAL Material:	R\$ 2.219,59

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	14,10000000	R\$ 16,77	R\$ 236,46
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	14,10000000	R\$ 20,77	R\$ 292,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 20,77	R\$ 87,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 15,55	R\$ 65,31
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	14,10000000	R\$ 21,43	R\$ 302,16

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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	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%	46,99%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 994,02
-------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 5,71	R\$ 14,28
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 302,87	R\$ 75,72
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 41,21	R\$ 10,30
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 134,84	R\$ 33,71
C2041 PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,42000000	R\$ 10,51	R\$ 14,92
C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 32,15	R\$ 80,38
C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	1,42000000	R\$ 40,42	R\$ 57,40
C2478 TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 9,35	R\$ 93,50

TOTAL Serviço:	R\$ 380,21
----------------	------------

VALOR:	R\$ 3.583,82
--------	--------------

13.1. COT-1 PLAYGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-1 PLAYGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO		UN	1,00000000	R\$ 8.783,33	R\$ 8.783,33

TOTAL Cotação:	R\$ 8.783,33
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 8.783,33
--------	--------------

13.2. COT-2 GANGORRA DUPLA EM MADEIRA DE EUCALIPTO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-2 GANGORRA DUPLA EM MADEIRA DE EUCALIPTO		UN	1,00000000	R\$ 1.683,33	R\$ 1.683,33

TOTAL Cotação:	R\$ 1.683,33
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.683,33
--------	--------------

14.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,40	R\$ 0,20
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,48	R\$ 2,44

TOTAL Material:	R\$ 2,64
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,46
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 14,10
--------	-----------

14.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Handwritten signatures and initials: ac, ✓, 29



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: 29/11/2023	BDI: 27,12%
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FORNTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	08-12-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,52	R\$ 0,63
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,67	R\$ 1,04
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,40	R\$ 0,10
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,90	R\$ 3,04
TOTAL Material:					R\$ 4,81

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 18,99

14.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,96	R\$ 0,32
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 17,90	R\$ 4,48
TOTAL Material:					R\$ 4,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61
VALOR:					R\$ 21,41

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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 318,02	R\$ 318,02
TOTAL Material:					R\$ 318,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 19,58	R\$ 5,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 18,30	R\$ 19,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,12
VALOR:					R\$ 342,14

15.2. COT-3 OITI (UN)

Cotação	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-3 OITI		UN	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL Cotação:					R\$ 180,00

20 ✓ 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.	DATA : 29/11/2023	BDI : 27,12%																					
	CERTAME:	Tomada de Preços 019 2023-TP	<table border="1"> <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>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>16,90%</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>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	16,90%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	16,90%	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																								



VALOR: R\$ 180,00

15.3. COT-4 PAU BRANCO (UN)

Cotação		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-4	PAU BRANCO		UN	1,00000000	R\$ 173,33	R\$ 173,33
TOTAL Cotação:						R\$ 173,33
VALOR:						R\$ 173,33

15.4. COT-5 PINGO DE OURO (UN)

Cotação		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-5	PINGO DE OURO		UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Cotação:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,00

15.5. COT-6 BROMÉLIA IMPERIAL (UN)

Cotação		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-6	BROMÉLIA IMPERIAL		UN	1,00000000	R\$ 115,00	R\$ 115,00
TOTAL Cotação:						R\$ 115,00
VALOR:						R\$ 115,00

15.6. COT-7 LANTANA LARANJA (UN)

Cotação		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-7	LANTANA LARANJA		UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Cotação:						R\$ 6,00
VALOR:						R\$ 6,00

15.7. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 113,99	R\$ 11,40
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 78,01	R\$ 70,21
TOTAL Material:						R\$ 84,64
Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 15,55	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,37
VALOR:						R\$ 111,01

Ac ✓ 25



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: 29/11/2023	BDI: 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,98
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,77	R\$ 2,31
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,27	R\$ 26,54
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,65	R\$ 59,65
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,43	R\$ 253,43
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,05	R\$ 3,08
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,44	R\$ 50,44
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,78	R\$ 449,78
TOTAL Material:					R\$ 853,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,20	
VALOR:					R\$ 1.033,44	

16.2. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,20	R\$ 23,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,01	R\$ 76,01
TOTAL Material:					R\$ 141,97	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08	
VALOR:					R\$ 217,05	

16.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
TOTAL Material:					R\$ 6,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03



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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26
					VALOR:	R\$ 18,18

16.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
TOTAL Material:					R\$ 6,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 18,18

16.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,70	R\$ 83,70
TOTAL Material:					R\$ 83,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52
VALOR:					R\$ 106,22

16.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,98	R\$ 4,38
TOTAL Material:					R\$ 4,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90
VALOR:					R\$ 21,28

16.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,43	R\$ 1,46
TOTAL Material:					R\$ 1,46

Handwritten signatures and initials: "Ac", "A", and "29".



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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 5,58

16.8. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,10	R\$ 2,14
TOTAL Material:						R\$ 2,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 6,64

16.9. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,49	R\$ 6,62
TOTAL Material:						R\$ 6,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,00
VALOR:						R\$ 12,62

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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,93	R\$ 45,86
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,88	R\$ 34,56
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,55	R\$ 30,60
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,52	R\$ 107,04
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 186,32	R\$ 372,64
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,42	R\$ 52,42
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,97	R\$ 171,94
TOTAL Material:						R\$ 815,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,77	R\$ 45,28



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: 29/11/2023	BDI: 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019 2023-TP	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,77	R\$ 95,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,82

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.511,59	R\$ 1.511,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.511,59
					VALOR:	R\$ 2.467,47

16.11. C4989 PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,93	R\$ 91,72
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 1,43	R\$ 14,30
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,95	R\$ 49,50
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,41	R\$ 25,41
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,55	R\$ 25,50
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 32,44	R\$ 129,76
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 53,99	R\$ 215,96
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 85,97	R\$ 343,88
					TOTAL Material:	R\$ 896,03

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 244,74

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 907,38	R\$ 907,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 907,38
					VALOR:	R\$ 2.048,15

16.12. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 49,15	R\$ 8,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 55,47	R\$ 11,70
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,43	R\$ 22,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,41	R\$ 21,73
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,98	R\$ 31,92
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,90	R\$ 301,90
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,27	R\$ 77,27
					TOTAL Material:	R\$ 475,66

Handwritten initials and marks: "Ac", a signature, and the number "29".

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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%																
	CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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> </tbody> </table>	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	
	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															
DATA DO CERTAME:	08-12-2023	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																			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,87
VALOR:					R\$ 980,53

16.13. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,03	R\$ 7,94
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,32	R\$ 0,16
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 49,15	R\$ 5,16
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 55,47	R\$ 2,33
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,80	R\$ 4,37
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 22,08	R\$ 2,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,41	R\$ 10,73
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,29	R\$ 0,22
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,42	R\$ 42,34
TOTAL Material:					R\$ 75,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,96
VALOR:					R\$ 245,42

16.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,27	R\$ 39,81
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,59	R\$ 37,59
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,33	R\$ 47,33
TOTAL Material:					R\$ 126,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86

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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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 colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	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%	
	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%																				
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																							

VALOR: R\$ 216,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17



VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2023.12.05 08:34:36 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.12.05 08:34:51 -03'00'

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

COMP 4 CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 49,15	R\$ 3,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,41	R\$ 8,20
11815 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,51	R\$ 27,51
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	38,00000000	R\$ 0,50	R\$ 19,00
TOTAL Material:					R\$ 60,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2839 GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	0,27040000	R\$ 1.202,28	R\$ 325,10
C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	R\$ 196,89	R\$ 196,89
TOTAL Serviço:					R\$ 521,99
VALOR:					R\$ 603,33

COMP 01 BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METALICOS MEDIO PADRÃO L=2.00m (UNS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	98,22000000	R\$ 5,38	R\$ 528,42
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	5,55000000	R\$ 81,91	R\$ 454,60
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	6,22000000	R\$ 18,89	R\$ 117,50
TOTAL Material:					R\$ 1.100,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	7,35000000	R\$ 16,77	R\$ 123,26
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,22000000	R\$ 16,77	R\$ 171,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,22000000	R\$ 20,77	R\$ 212,27
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	7,35000000	R\$ 20,77	R\$ 152,66
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	10,22000000	R\$ 21,43	R\$ 219,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 878,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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: 29/11/2023	BDI: 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,67200000	R\$ 337,51	R\$ 226,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 226,81
					VALOR:	R\$ 2.205,92

COMP 02 LIXEIRA EM MADEIRA ECOLOGICA DUPLA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 195,33	R\$ 48,83
I6682	SEINFRA	UN	3,20000000	R\$ 81,91	R\$ 262,11
TOTAL Material:					R\$ 310,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,90000000	R\$ 20,77	R\$ 184,85
I2543	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 15,55	R\$ 136,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 321,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2478	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 9,35	R\$ 187,00
C2667	SEINFRA	M2	1,23140000	R\$ 19,47	R\$ 23,98
TOTAL Serviço:					R\$ 210,98
VALOR:					R\$ 843,61

COMP 03 LETREIRO EM CONCRETO COM ILUMINAÇÃO E PINTURA (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	SEINFRA	M2	62,25000000	R\$ 10,99	R\$ 684,13
I0965	SEINFRA	L	45,00000000	R\$ 5,35	R\$ 240,75
I1728	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 10,05	R\$ 100,50
I2100	SEINFRA	L	25,00000000	R\$ 14,39	R\$ 359,75
TOTAL Material:					R\$ 1.385,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	22,00000000	R\$ 16,77	R\$ 368,94
I1530	SEINFRA	H	23,00000000	R\$ 20,77	R\$ 477,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 846,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	SEINFRA	M3	1,15380000	R\$ 380,31	R\$ 438,80
C4592	SEINFRA	M3	0,69230000	R\$ 546,59	R\$ 378,40
C4151	SEINFRA	KG	45,80000000	R\$ 10,73	R\$ 491,43
C3269	SEINFRA	M3	3,20000000	R\$ 293,25	R\$ 938,40
C1207	SEINFRA	M2	5,39600000	R\$ 14,10	R\$ 76,08
C2839	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 1.202,28	R\$ 336,64
C1556	SEINFRA	UN	1,15380000	R\$ 87,60	R\$ 101,07

Handwritten signatures and initials: AC, 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CONSTRUÇÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO 649	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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%																					
	CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	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%		
	FONTES	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																								

C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,39600000	R\$ 18,99	R\$ 102,47
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 149,25	R\$ 298,50
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00000000	R\$ 208,39	R\$ 416,78
TOTAL Serviço						R\$ 3.578,57
VALOR:						R\$ 5.810,35

COMP 05 BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO COM ASSENTOS E TOTEM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 49,15	R\$ 3,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	3,20000000	R\$ 195,33	R\$ 625,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,41	R\$ 8,20
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	26,80000000	R\$ 5,38	R\$ 144,18
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	15,26000000	R\$ 18,20	R\$ 277,73
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	3,66000000	R\$ 60,24	R\$ 220,48
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	18,15000000	R\$ 51,71	R\$ 938,54
TOTAL Material:					R\$ 2.219,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	14,10000000	R\$ 16,77	R\$ 236,46
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	14,10000000	R\$ 20,77	R\$ 292,86
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 20,77	R\$ 87,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 15,55	R\$ 65,31
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	14,10000000	R\$ 21,43	R\$ 302,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 984,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 5,71	R\$ 14,28
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 302,87	R\$ 75,72
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 41,21	R\$ 10,30
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 134,84	R\$ 33,71
C2041 PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,42000000	R\$ 10,51	R\$ 14,92
C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 32,15	R\$ 80,38
C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	1,42000000	R\$ 40,42	R\$ 57,40
C2478 TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 9,35	R\$ 93,50
TOTAL Serviço:					R\$ 380,21
VALOR:					R\$ 3.583,82

COT-1 PLAYGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019 2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COT-1	PLAYGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO	UN	1,00000000	R\$ 8.783,33	R\$ 8.783,33
				TOTAL Cotação:	R\$ 8.783,33
				VALOR:	R\$ 8.783,33

COT-2 GANGORRA DUPLA EM MADEIRA DE EUCALIPTO (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-2		UN	1,00000000	R\$ 1.683,33	R\$ 1.683,33
				TOTAL Cotação:	R\$ 1.683,33
				VALOR:	R\$ 1.683,33

COT-3 OITI (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-3		UN	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
				TOTAL Cotação:	R\$ 180,00
				VALOR:	R\$ 180,00

COT-4 PAU BRANCO (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-4		UN	1,00000000	R\$ 173,33	R\$ 173,33
				TOTAL Cotação:	R\$ 173,33
				VALOR:	R\$ 173,33

COT-5 PINGO DE OURO (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-5		UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Cotação:	R\$ 0,00
				VALOR:	R\$ 0,00

COT-6 BROMÉLIA IMPERIAL (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-6		UN	1,00000000	R\$ 115,00	R\$ 115,00
				TOTAL Cotação:	R\$ 115,00
				VALOR:	R\$ 115,00

COT-7 LANTANA LARANJA (UN)

Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-7		UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
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 : 29/11/2023		BDI : 27,12%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CERTAME:	Tomada de Preços 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 Cotação	R\$ 6,00
VALOR:	R\$ 6,00

VANESSA ARAUJO
DE
SOUZA:04937349376

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:6240609439
1

Assinado de forma digital
por VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2023.12.05
08:35:06 -03'00'

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.12.05 08:35:16
-03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 :	29/11/2023	BDI :	27,12%	
CERTAME:	Tomada de Preços 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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.318,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 3.329,50	R\$ 3.329,50	R\$ 3.329,50	R\$ 3.329,50	R\$ 13.318,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 38.030,68	100,00 %				100,00 %
			R\$ 38.030,68				R\$ 38.030,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.485,61	100,00 %				100,00 %
			R\$ 4.485,61				R\$ 4.485,61
4	FUNDAÇÕES E BALDRAMES	R\$ 19.785,99	100,00 %				100,00 %
			R\$ 19.785,99				R\$ 19.785,99
5	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 3.183,57	100,00 %				100,00 %
			R\$ 3.183,57				R\$ 3.183,57
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.954,01	100,00 %				100,00 %
			R\$ 5.954,01				R\$ 5.954,01
7	REVESTIMENTOS	R\$ 6.271,34	100,00 %				100,00 %
			R\$ 6.271,34				R\$ 6.271,34
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 57.940,32		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 28.970,16	R\$ 28.970,16		R\$ 57.940,32
9	PISOS	R\$ 48.424,97		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 24.212,49	R\$ 24.212,48		R\$ 48.424,97
10	POÇO E RESERVATÓRIO	R\$ 35.786,88		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 17.893,44	R\$ 17.893,44		R\$ 35.786,88
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.312,17		100,00 %			100,00 %
				R\$ 4.312,17			R\$ 4.312,17
12	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 31.984,09				100,00 %	100,00 %
						R\$ 31.984,09	R\$ 31.984,09
13	PLAYGROUND	R\$ 13.305,22				100,00 %	100,00 %
						R\$ 13.305,22	R\$ 13.305,22
14	PINTURA	R\$ 5.580,59				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.580,59	R\$ 5.580,59
15	PAISAGISMO	R\$ 9.191,74				100,00 %	100,00 %
						R\$ 9.191,74	R\$ 9.191,74

**TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:62406
094391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.12.05 08:35:51 -03'00'

**VANESSA
ARAUJO
DE
SOUZA:04
937349376**

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2023.12.05 08:35:38 -03'00'



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP				FORTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	08-12-2023				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE				Composições	PRÓPRIA	
						HORA	MES	DATA REF.
						83,85%	47,76%	05/2021
						85,82%	46,90%	10/2023
						0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 32.757,57				100,00 %	100,00 %
						R\$ 32.757,57	R\$ 32.757,57
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 671,38				100,00 %	100,00 %
						R\$ 671,38	R\$ 671,38
		R\$ 330.984,13	R\$ 81.040,70	R\$ 78.717,76	R\$ 74.405,58	R\$ 96.820,09	
			R\$ 81.040,70	R\$ 159.758,46	R\$ 234.164,04	R\$ 330.984,13	R\$ 330.984,13



9

22 etc

**VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA:049
 37349376**

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2023.12.05 08:36:04 -03'00'

**TOMAZ DE
 AQUINO
 GOMES
 PARENTE
 FILHO:624060
 94391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.12.05 08:36:14 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%																				
	CERTAME:	Tomada de Preços 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>Composiçãoe</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	Composiçãoe	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																			
Composiçãoe	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																							



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,56%

	Beneficio	%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,12%

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

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2023.12.05 08:36:27 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.12.05 08:37:05 -03'00'

Handwritten initials: AC

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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 : 29/11/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019 2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

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

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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2023.12.05 08:38:48 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2023.12.05 08:38:59 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 : 29/11/2023	BDI : 27.12%			
CERTAME:	Tomada de Preços 019.2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	08-12-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	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	Composição	PRÓPRIA		0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriodos	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,69%	9,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		50,28%	19,18%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
TOTAL		9,87%	7,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45%	3,22%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
TOTAL		8,87%	3,54%

A + B + C + D = 85,82% 46,90%

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2023.12.05 08:39:16 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.12.05 08:39:27 -03'00'

AC