

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



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 34,77
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 10,77
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 338,35
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R\$ 86,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 134,84
TOTAL Serviço:					R\$ 185,00
VALOR:					R\$ 185,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 36,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 31,38
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,37
TOTAL Material:					R\$ 8,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69
VALOR:					R\$ 24,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,57
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 54,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,45
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,23
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	38,00000000	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 66,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	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\$ 1.258,63
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	R\$ 201,48
TOTAL Serviço:					R\$ 541,81

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 : 05/12/2023	BDI : 27,12%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	FONTES:	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
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 628,83

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\$ 5,91	R\$ 580,48
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	5,55000000	R\$ 90,00	R\$ 499,50
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	6,22000000	R\$ 20,75	R\$ 129,07
TOTAL Material:					R\$ 1.209,05	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,35000000	R\$ 16,77	R\$ 123,51
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\$ 355,38	R\$ 238,82
TOTAL Serviço:					R\$ 238,82	

VALOR: R\$ 2.326,46

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\$ 214,62	R\$ 53,66
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	3,20000000	R\$ 90,00	R\$ 288,00
TOTAL Material:					R\$ 341,66	

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\$ 9,65	R\$ 193,00
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,23140000	R\$ 20,07	R\$ 24,71
TOTAL Serviço:					R\$ 217,71	

VALOR: R\$ 881,06

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\$ 12,08	R\$ 751,98
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	45,00000000	R\$ 5,88	R\$ 264,60

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



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 11,04	R\$ 110,40
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	25,00000000	R\$ 15,82	R\$ 395,50
					TOTAL Material:	R\$ 1.522,48

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,15380000	R\$ 391,69	R\$ 451,93
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,69230000	R\$ 562,13	R\$ 389,16
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	45,80000000	R\$ 11,47	R\$ 525,33
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,20000000	R\$ 309,02	R\$ 988,86
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,39600000	R\$ 14,35	R\$ 77,43
C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 1.258,63	R\$ 352,42
C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,15380000	R\$ 94,19	R\$ 108,68
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,39600000	R\$ 19,46	R\$ 105,01
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\$ 158,42	R\$ 316,84
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00000000	R\$ 214,00	R\$ 428,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.743,66

VALOR:	R\$ 6.112,79
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 54,00	R\$ 3,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,88	R\$ 2,64
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	3,20000000	R\$ 214,62	R\$ 686,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,45	R\$ 9,00
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	26,80000000	R\$ 5,91	R\$ 158,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	15,26000000	R\$ 19,99	R\$ 305,05
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	3,66000000	R\$ 66,18	R\$ 242,22
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	18,15000000	R\$ 56,82	R\$ 1.031,28
					TOTAL Material:	R\$ 2.438,65

Mão de Obra	FONTE	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

Handwritten signatures and initials: Ac, 2d

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA : 05/12/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	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%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 984,02
--------------------	------------

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\$ 5,83	R\$ 14,58
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 322,10	R\$ 80,53
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\$ 10,97	R\$ 15,58
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 32,79	R\$ 81,98
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	1,42000000	R\$ 41,44	R\$ 58,84
C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 9,65	R\$ 96,50
TOTAL Serviço:					R\$ 392,02	

VALOR:	R\$ 3.814,69
---------------	---------------------

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\$ 0,44	R\$ 0,22
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,82	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 2,89	

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\$ 14,35
---------------	------------------

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

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



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,75	R\$ 0,69
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,53	R\$ 1,14
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,11
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,67	R\$ 3,34
TOTAL Material:					R\$ 5,28	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 19,46	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,35	R\$ 0,35
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,67	R\$ 4,92
TOTAL Material:					R\$ 5,27	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 21,88	

5.1. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 349,42	R\$ 349,42
TOTAL Material:					R\$ 349,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	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\$ 373,54	

15.2. COT-3 OITI (UN)

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

Handwritten initials and marks: AC, a checkmark, and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 05/12/2023		BDI : 27,12%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 180,00
--------	-------------------

15.3. COT-4 PAU BRANCO (UN)

Cotação	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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/PLANTAÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 125,25	R\$ 12,53
I0444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 85,71	R\$ 77,14
TOTAL Material:					R\$ 93,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 15,55	R\$ 26,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,37

VALOR:	R\$ 119,37
--------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA : 05/12/2023	BDI : 27,12%																					
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>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																								



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,85	R\$ 2,55
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 65,54	R\$ 65,54
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 278,46	R\$ 278,46
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,25	R\$ 3,38
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 55,42	R\$ 55,42
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 494,19	R\$ 494,19
TOTAL Material:					R\$ 937,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,20
VALOR:					R\$ 1.117,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 25,91	R\$ 25,91
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 25,49	R\$ 25,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 83,51	R\$ 83,51
TOTAL Material:					R\$ 155,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08
VALOR:					R\$ 231,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
TOTAL Material:					R\$ 7,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03

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 : 05/12/2023		BDI : 27,12%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 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		PROPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 18,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
TOTAL Material:					R\$ 7,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 18,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,96	R\$ 91,96
TOTAL Material:					R\$ 91,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52
VALOR:					R\$ 114,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,37	R\$ 4,81
TOTAL Material:					R\$ 4,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90
VALOR:					R\$ 21,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,57	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA : 05/12/2023	BDI : 27,12%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	FORTE	VERSÃO			
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	10/2023
		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\$ 5,72

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\$ 2,30	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 2,35

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\$ 6,85

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\$ 7,13	R\$ 7,27
TOTAL Material:					R\$ 7,27

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\$ 13,27

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\$ 25,19	R\$ 50,38
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,16	R\$ 37,92
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,80	R\$ 33,60
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,80	R\$ 117,60
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,72	R\$ 409,44
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,60	R\$ 57,60
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,46	R\$ 188,92
TOTAL Material:					R\$ 895,46

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

Handwritten initials: AC, a signature, and 20.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,77	R\$ 95,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,82

Serviço: LICITAÇÃO						
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.636,58	R\$ 1.636,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.636,58
					VALOR:	R\$ 2.672,86

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	R\$ 25,19	R\$ 100,76
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,57	R\$ 15,70
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	R\$ 5,44	R\$ 54,40
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	R\$ 27,92	R\$ 27,92
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 2,80	R\$ 28,00
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	R\$ 35,65	R\$ 142,60
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	R\$ 59,32	R\$ 237,28
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	R\$ 94,46	R\$ 377,84
TOTAL Material:					R\$ 984,50

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	R\$ 976,78	R\$ 976,78
TOTAL Serviço:					R\$ 976,78
VALOR:					R\$ 2.206,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 54,00	R\$ 9,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 60,95	R\$ 12,86
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,57	R\$ 25,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,45	R\$ 23,85
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	R\$ 8,77	R\$ 35,08
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 331,71	R\$ 331,71
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 84,90	R\$ 84,90
TOTAL Material:					R\$ 522,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	DATA : 05/12/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	BDI : 27,12%
DATA DO CERTAME:	08/12/2023		
LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,87	
VALOR:					R\$ 1.027,46	

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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 5,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 2,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 4,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 11,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 46,37
TOTAL Material:					R\$ 82,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 60,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,96
VALOR:					R\$ 252,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 43,74
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,30
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,07
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,00
TOTAL Material:					R\$ 139,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86

Handwritten signatures and initials: AC, a signature, 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 : 05/12/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 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%	

VALOR: R\$ 228,97

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 ITAGUARA SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17



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

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



ADM SGA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57% (%)					
Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,06100000	R\$ 54,00	R\$ 3,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,88	R\$ 2,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	20,00000000	R\$ 0,45	R\$ 9,00
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 30,23	R\$ 30,23
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	38,00000000	R\$ 0,54	R\$ 20,52
TOTAL Material:					R\$ 66,25

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA M2	0,27040000	R\$ 1.258,63	R\$ 340,33
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	1,00000000	R\$ 201,48	R\$ 201,48
TOTAL Serviço:					R\$ 541,81
VALOR:					R\$ 628,83

COMP 01 BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METALICOS MEDIO PADRÃO L=2.00m (UNS)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA KG	98,22000000	R\$ 5,91	R\$ 580,48
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA UN	5,55000000	R\$ 90,00	R\$ 499,50
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA L	6,22000000	R\$ 20,75	R\$ 129,07
TOTAL Material:					R\$ 1.209,05

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,67200000	R\$ 355,38	R\$ 238,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 238,82
					VALOR:	R\$ 2.326,46

COMP 02 LIXEIRA EM MADEIRA ECOLOGICA DUPLA (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 214,62	R\$ 53,66
I6682	SEINFRA	UN	3,20000000	R\$ 90,00	R\$ 288,00
TOTAL Material:					R\$ 341,66

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2478	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 9,65	R\$ 193,00
C2667	SEINFRA	M2	1,23140000	R\$ 20,07	R\$ 24,71
TOTAL Serviço:					R\$ 217,71
VALOR:					R\$ 881,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	SEINFRA	M2	62,25000000	R\$ 12,08	R\$ 751,98
I0965	SEINFRA	L	45,00000000	R\$ 5,88	R\$ 264,60
I1728	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 11,04	R\$ 110,40
I2100	SEINFRA	L	25,00000000	R\$ 15,82	R\$ 395,50
TOTAL Material:					R\$ 1.522,48

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	SEINFRA	M3	1,15380000	R\$ 391,69	R\$ 451,93
C4592	SEINFRA	M3	0,69230000	R\$ 562,13	R\$ 389,16
C4151	SEINFRA	KG	45,80000000	R\$ 11,47	R\$ 525,33
C3269	SEINFRA	M3	3,20000000	R\$ 309,02	R\$ 988,86
C1207	SEINFRA	M2	5,39600000	R\$ 14,35	R\$ 77,43
C2839	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 1.258,63	R\$ 352,42
C1556	SEINFRA	UN	1,15380000	R\$ 94,19	R\$ 108,68

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 : 05/12/2023		BDI : 27,12%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 019.2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	08/12/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
					05/2021
					05/2022
					0,00%



C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,39600000	R\$ 19,46	R\$ 105,01
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\$ 158,42	R\$ 316,84
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00000000	R\$ 214,00	R\$ 428,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.743,66
					VALOR:	R\$ 6.112,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 3,29	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,64	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	3,20000000	R\$ 686,78	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 9,00	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	26,80000000	R\$ 158,39	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	15,26000000	R\$ 305,05	
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	3,66000000	R\$ 242,22	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	18,15000000	R\$ 1.031,28	
					TOTAL Material:	R\$ 2.438,65

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

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\$ 14,58	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 80,53	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 10,30	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 33,71	
C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,42000000	R\$ 15,58	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 81,98	
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	1,42000000	R\$ 58,84	
C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 96,50	
					TOTAL Serviço:	R\$ 392,02
					VALOR:	R\$ 3.814,69

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

Coteção	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials: AS, AC, ND

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 : 05/12/2023	BDI : 27,12%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 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	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		85,82%	46,90%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		10/2023	

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	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

COT-3 OITI (UN)

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

COT-4 PAU BRANCO (UN)

Cotação	FONTE	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

COT-5 PINGO DE OURO (UN)

Cotação	FONTE	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

COT-6 BROMÉLIA IMPERIAL (UN)

Cotação	FONTE	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

COT-7 LANTANA LARANJA (UN)

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

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 : 05/12/2023		BDI : 27,12%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 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%	

TOTAL Cotação:	R\$ 6,00
----------------	----------

VALOR:	R\$ 6,00
---------------	-----------------


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









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 :	05/12/2023	BDI :	27,12%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 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	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\$ 39.752,43	100,00 %				100,00 %
			R\$ 39.752,43				R\$ 39.752,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.619,74	100,00 %				100,00 %
			R\$ 4.619,74				R\$ 4.619,74
4	FUNDAÇÕES E BALDRAMES	R\$ 20.421,77	100,00 %				100,00 %
			R\$ 20.421,77				R\$ 20.421,77
5	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 3.380,63	100,00 %				100,00 %
			R\$ 3.380,63				R\$ 3.380,63
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.121,76	100,00 %				100,00 %
			R\$ 6.121,76				R\$ 6.121,76
7	REVESTIMENTOS	R\$ 6.396,42	100,00 %				100,00 %
			R\$ 6.396,42				R\$ 6.396,42
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 62.526,02		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 31.263,01	R\$ 31.263,01		R\$ 62.526,02
9	PISOS	R\$ 51.467,90		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 25.733,95	R\$ 25.733,95		R\$ 51.467,90
10	POÇO E RESERVATÓRIO	R\$ 38.938,94		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 19.469,47	R\$ 19.469,47		R\$ 38.938,94
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.470,29		100,00 %			100,00 %
				R\$ 4.470,29			R\$ 4.470,29
12	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 33.724,21				100,00 %	100,00 %
						R\$ 33.724,21	R\$ 33.724,21
13	PLAYGROUND	R\$ 13.305,22				100,00 %	100,00 %
						R\$ 13.305,22	R\$ 13.305,22
14	PINTURA	R\$ 5.702,63				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.702,63	R\$ 5.702,63
15	PAISAGISMO	R\$ 9.743,57				100,00 %	100,00 %
						R\$ 9.743,57	R\$ 9.743,57



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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 34.683,86				100,00 %	100,00 %
						R\$ 34.683,86	R\$ 34.683,86
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 671,38				100,00 %	100,00 %
						R\$ 671,38	R\$ 671,38
		R\$ 349.244,77	R\$ 84.022,25	R\$ 84.266,22	R\$ 79.795,93	R\$ 101.160,37	R\$ 349.244,77
			R\$ 84.022,25	R\$ 168.288,47	R\$ 248.084,40	R\$ 349.244,77	


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



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 : 05/12/2023	BDI : 27,12%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 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%



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

Benefício		
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 HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 27,12%

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

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

Handwritten initials: 2e, J, JC

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 : 05/12/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

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

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%

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 : 05/12/2023	BDI : 27,12%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 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	18,06%	0,00%
B2	Feriados	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%

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