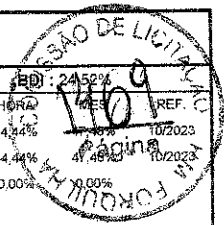



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:		
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,45	R\$ 8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,62	R\$ 40,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,53
---	-----------

VALOR:	R\$ 49,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,14
VALOR COM BDI:	R\$ 61,67

4.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 271,3880
---------------------------	--------------

VALOR:	R\$ 271,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 180,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 271,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 66,54
VALOR COM BDI:	R\$ 337,93

5.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 92,11
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 238,32

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,11
---	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 18,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,01
---	----------

VALOR:	R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,15


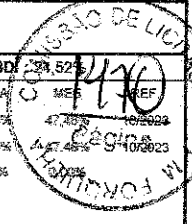
6.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE REITZEL DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL

Bruna F. Nery de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:	BDI: 24,52%	
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 36,31
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 54,09
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,26
VALOR COM BDI:						R\$ 67,35


6.2. C0107 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

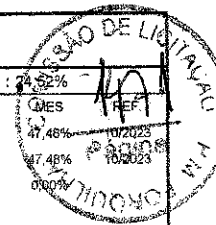
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 103,5700	R\$ 41,0137
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,0137
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 62,8500	R\$ 2,6774
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,0153
12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 681,8200	R\$ 695,4564
TOTAL Material:						R\$ 707,1491
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 61,8410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,3210
VALOR:						R\$ 832,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 93,36
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 882,48
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 216,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1.098,86

6.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,2100	R\$ 2,0821
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0821
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 62,8500	R\$ 4,6949
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,5800	R\$ 12,1155
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 18,0200
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,5300	R\$ 4,4240
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,9500	R\$ 17,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:	BDI: 24,52%
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSÃO:	HORA
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
			SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
			PRÓPRIA PROPRIA 0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 57,2044
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5202

VALOR:	R\$ 101,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 101,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2
VALOR COM BDI:	R\$ 126,77

6.4. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 13,41	R\$ 0,53
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,28	R\$ 24,83
TOTAL Material:					R\$ 64,66

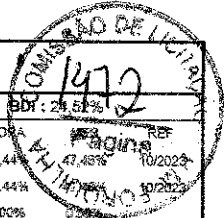
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,10	R\$ 12,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,82	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 12,80	R\$ 15,50
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 500,80	R\$ 27,03
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,23	R\$ 14,77
TOTAL Serviço:					R\$ 57,30

VALOR:	R\$ 140,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,48
VALOR COM BDI:	R\$ 175,10

6.5. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:		
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 62,8500	R\$ 2,5140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,9500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,2600	R\$ 4,2080
TOTAL Material:						R\$ 14,6720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6436
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,4146

VALOR:	R\$ 82,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,13
VALOR COM BDI:	R\$ 102,22

7.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
TOTAL Material:						R\$ 3,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1700	R\$ 1,2925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 347,5700	R\$ 11,8174
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,7900	R\$ 0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 13,9839

VALOR:	R\$ 25,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 31,78

7.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

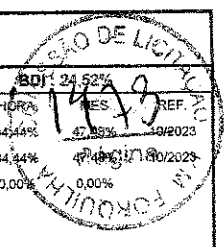
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 11

MASTER SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:		BDI: 24,52%
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA% REF. 10/2023
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 105,28	R\$ 0,73
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 20,08	R\$ 20,18
TOTAL Material:						R\$ 20,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 24,45	R\$ 11,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 18,82	R\$ 8,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 557,15	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:						R\$ 1,11

VALOR:	R\$ 42,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,50
VALOR COM BDI:	R\$ 53,31

8.1. 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 105,28	R\$ 142,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,59	R\$ 268,20
TOTAL Material:						R\$ 410,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 18,82	R\$ 207,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 205,19

VALOR:	R\$ 615,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 57,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 615,51
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 150,92
VALOR COM BDI:	R\$ 766,43

8.2. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,9400	R\$ 68,1340
TOTAL Material:						R\$ 68,1340

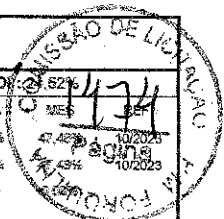
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE PEIXOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL

Bruna F. Neves Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:		BDI: 24,52%
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 830,2100	R\$ 16,6042
TOTAL Serviço:					R\$ 16,6042	

VALOR:	R\$ 135,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 135,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,32
VALOR COM BDI:	R\$ 169,20

8.3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 89,9200	R\$ 2,7336
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,2760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5300	R\$ 4,8389
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,3900	R\$ 26,6595
TOTAL Material:					R\$ 37,5080	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310	

VALOR:	R\$ 50,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,44
VALOR COM BDI:	R\$ 63,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,8500	R\$ 1,1439
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,9656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,6700	R\$ 55,7370
TOTAL Material:					R\$ 60,3305	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,0750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:	BDI: 24,52%	
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310
VALOR:	R\$ 122,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 39,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,93
VALOR COM BDI:	R\$ 151,99

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,6100	R\$ 2,2
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1500	R\$ 0,1728
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4143

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,8500	R\$ 3,5699
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,0000	R\$ 0,3770
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material:					R\$ 30,9769	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979	


VALOR:	R\$ 40,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,85
VALOR COM BDI:	R\$ 50,04

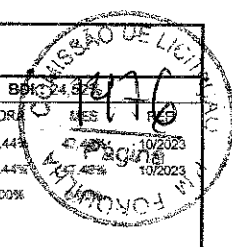
8.6. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 7,84	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 10,28	R\$ 4,11
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 363,22	R\$ 46,18
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 11,07	R\$ 0,01
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,09	R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:		
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 10,91	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 51,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 24,10	R\$ 0,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 24,45	R\$ 1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 18,62	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 48,21	R\$ 1,12
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 10,26	R\$ 22,57
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 18,46	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:						R\$ 34,78

VALOR:	R\$ 90,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,09
VALOR COM BDI:	R\$ 112,18

8.7. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

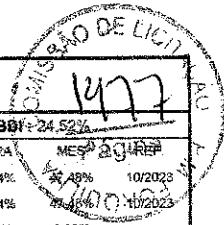
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,6600	R\$ 213,6600
TOTAL Material:						R\$ 213,6600

VALOR:	R\$ 213,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 213,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 52,39
VALOR COM BDI:	R\$ 266,05

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:	BBY-24.52%
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	FONTE	VERSÃO
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				10/2023
				10/2023
				0,00%
				0,00%

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,26
VALOR COM BDI:	R\$ 67,35

9.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 89,9200	R\$ 18,6832
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7200	R\$ 22,2720
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5300	R\$ 16,4035
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 94,0000
TOTAL Material:					R\$ 151,5707

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 526,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 526,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 129,16
VALOR COM BDI:	R\$ 655,92


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,8500	R\$ 0,3834
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6713

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 8,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE: À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:	BDI: 24,52%	
	OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA 0,00%	VERSÃO: 028.1	HORA: 47,48h
	DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com			MES: 10/2023

9.4. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,8500	R\$ 1,5273
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,1516
TOTAL Material:						R\$ 6,6789

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 35,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 44,75

9.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 933,0300	R\$ 23,3258
TOTAL Serviço:						R\$ 23,3258

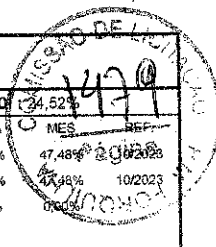
VALOR:	R\$ 48,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,99
VALOR COM BDI:	R\$ 60,89

9.6. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1100	R\$ 0,3330
TOTAL Material:						R\$ 0,3330

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:	BDI: 24,52%
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTES:	HORA:
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabela Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES: 47,48% @ 2023
			SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%	REF: 10/2023
			PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00%	10/2023

VALOR:	R\$ 5,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,27
VALOR COM BDI:	R\$ 6,44

10.1. COM-84459870 CONJUNTO C/03 PÉTALAS EM LED (115A 120W) MONTAGEM EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-84459870	CONJUNTO C/03 PÉTALAS EM LED (115A 120W) MONTAGEM EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M		1,00000000	R\$ 5.173,49	R\$ 5.173,49
TOTAL Não Oficial:					R\$ 5,17

VALOR:	R\$ 5.173,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.173,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.268,54
VALOR COM BDI:	R\$ 6.442,03

10.2. 83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA		1,00000000	R\$ 130,35	R\$ 130,35
TOTAL Não Oficial:					R\$ 130,35


VALOR:	R\$ 130,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 130,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3
VALOR COM BDI:	R\$ 162,31

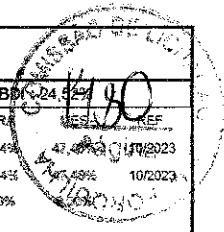
10.3. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 26,2500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0700
TOTAL Material:					R\$ 170,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:	BDI: 24,52%
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTES:	VERSÃO
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 273,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 273,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 67,08
VALOR COM BDI:	R\$ 340,64

10.4. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 12,33	R\$ 0,02
7002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,41	R\$ 5,50
TOTAL Material:					R\$ 5,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,24	R\$ 2,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,72	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,11

VALOR:	R\$ 10,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 13,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,6112
TOTAL Material:					R\$ 2,6112

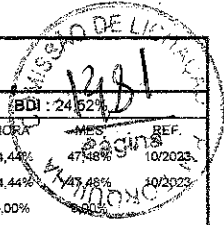
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 7,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,71

10.6. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:		BDI: 24,52%
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-610 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

10870	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4500	R\$ 38,4500
					TOTAL Material:	R\$ 38,4500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 64,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1
VALOR COM BDI:	R\$ 80,19

10.7. 00039799 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,18	R\$ 33,18
					TOTAL Material:	R\$ 33,18

VALOR:	R\$ 33,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,14
VALOR COM BDI:	R\$ 41,32

10.8. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4900	R\$ 33,4900
					TOTAL Material:	R\$ 33,4900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6000

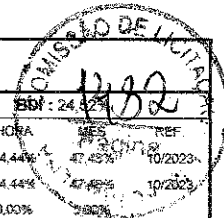
VALOR:	R\$ 68,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,70
VALOR COM BDI:	R\$ 84,79

10.9. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 Fone: (88) 99822222

Bruna F. Nery de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:		
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,17	R\$ 2,34
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,92
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,31	R\$ 35,31
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,59	R\$ 60,59
00011864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,20	R\$ 22,20
J0014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 40,08	R\$ 2,40
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,47	R\$ 31,41
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,62	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 174,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 20,24	R\$ 7,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 24,72	R\$ 86,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 395,08	R\$ 395,08
91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 12,55	R\$ 138,05
96977 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 43,32	R\$ 84,47
91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 14,34	R\$ 86,75
96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,73	R\$ 108,73
91885 LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1493
Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.28.003/2023.	DATA:				
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	BDI:	24,52%			
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	FONTES:	VERSÃO:	HORA:		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 880,34
VALOR:	R\$ 1.148,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 119,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.148,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 281,73
VALOR COM BDI:	R\$ 1.430,71

11.1. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10486	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 868,4000
TOTAL Material:					R\$ 868,4000
VALOR:					R\$ 868,40
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 868,40
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 212,93
VALOR COM BDI:					R\$ 1.081,33

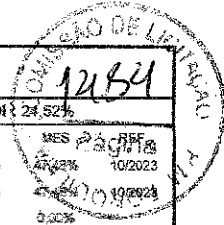
11.2. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 888,5000
TOTAL Material:					R\$ 888,5000
VALOR:					R\$ 888,50
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 888,50
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 217,86
VALOR COM BDI:					R\$ 1.106,36

11.3. COMP. 06 MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO.

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 06	MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO.			1,00000000	R\$ 1.882,11
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.882,11
VALOR:					R\$ 1.882,11
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 1.882,11
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 461,49
VALOR COM BDI:					R\$ 2.343,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.		DATA:	BDI: 24,52%		
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11.4. COMP. 05 LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 05	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.			1,00000000	R\$ 438,63	R\$ 438,63

TOTAL Não Oficial:	R\$ 438,63
VALOR:	R\$ 438,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 438,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 107,55
VALOR COM BDI:	R\$ 546,18

11.5. COMP 5 FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 5	FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO			1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL Não Oficial:	R\$ 0,00
VALOR:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,00

11.6. COMP-PMF-03 BANCO COM BASE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESP:30CM E ASSENTOS EM MADEIRA DELEI, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-PMF-03	BANCO COM BASE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESP:30CM E ASSENTOS EM MADEIRA DELEI, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO			1,00000000	R\$ 905,65	R\$ 905,65

TOTAL Não Oficial:	R\$ 905,65
VALOR:	R\$ 905,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 905,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 222,07
VALOR COM BDI:	R\$ 1.127,72

11.7. INS-58953090 GANGORRA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS : GANGORRA CONFECIONADO TODA EM MADEIRA DE AUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS , 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M. ALTURA 0,90M. FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SEÇÃO DE LICITAÇÃO
1455

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:																	
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	BDI: 24,52%																	
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-610 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>HORA</td> <td>À MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	HORA	À MES	REF.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	03/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	HORA	À MES	REF.															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	03/2023															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

INS-58953090	GANGORRA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS : GANGORRA CONFECCIONADO TODA EM MADEIRA DE AUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS , 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M. ALTURA 0,90M. FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.			1,00000000	R\$ 832,25	R\$ 832,25
--------------	--	--	--	------------	------------	------------

TOTAL Não Oficial:		R\$ 832,25
VALOR:	R\$ 832,25	
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 832,25	
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 204,07	
VALOR COM BDI:	R\$ 1.036,32	

11.8. INS-84241421 NRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO DO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE EXPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO MO LOCAL, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84241421	NRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO DO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE EXPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 01 A 11 ANOS COM INSTALAÇÃO MO LOCAL, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.			1,00000000	R\$ 8.887,25	R\$ 8.887,25

TOTAL Não Oficial:		R\$ 8.887,25
VALOR:	R\$ 8.887,25	
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8.887,25	
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2.178,75	
VALOR COM BDI:	R\$ 11.066,00	

12.1. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,9700	R\$ 25,9700
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,0000	R\$ 3,3000

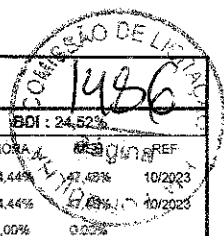
TOTAL Material: R\$ 29,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,4450

VALOR:	R\$ 61,72
VALOR ENCARGOS (94.44%):	R\$ 20,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:		BDI: 24,52%
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 28.981.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,13
VALOR COM BDI:	R\$ 76,85

12.2. I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	1,00000000	R\$ 11,4200	R\$ 11,4200
TOTAL Material:					R\$ 11,4200
VALOR:					R\$ 11,42
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 11,42
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,80
VALOR COM BDI:					R\$ 14,22

12.3. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	4,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 85,4698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,4698
VALOR:					R\$ 85,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 57,38
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 85,47
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 20,96
VALOR COM BDI:					R\$ 106,43

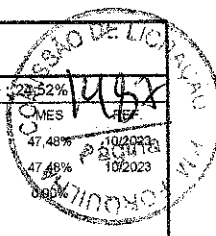
12.4. C0848 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	1,02000000	R\$ 277,1500	R\$ 282,6930
TOTAL Material:					R\$ 282,6930
VALOR:					R\$ 282,69
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 282,69
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 69,32
VALOR COM BDI:					R\$ 352,01

12.5. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:	BDI: 24,52%	
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (68) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 25,68	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,38

VALOR:	R\$ 1,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1,98

12.6. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 15,26	R\$ 0,41
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 26,30	R\$ 4,74
TOTAL Material:					R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 25,68	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,11

VALOR:	R\$ 17,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 21,49

13.1. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

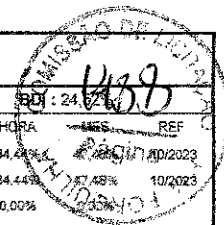
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1400	R\$ 36,1400
TOTAL Material:					R\$ 36,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1614

VALOR:	R\$ 48,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,84
VALOR COM BDI:	R\$ 60,14

13.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA: 24/08/2023		
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA	HORA: 84,44% REF: 10/2023	MES: 10/2023
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabellão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,1600	R\$ 5,5440
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,7900	R\$ 7,7093
TOTAL Material:						R\$ 13,2533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9690

VALOR:	R\$ 17,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,22
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 4,22
VALOR COM BDI:	R\$ 21,44

13.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 68,29	R\$ 81,21
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 212,52	R\$ 63,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 144,94

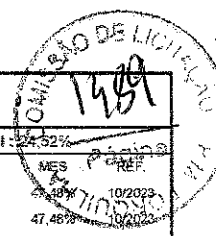
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,06	R\$ 162,06
TOTAL Material:						R\$ 162,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,07	R\$ 20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,62	R\$ 81,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,01

VALOR:	R\$ 409,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 409,01
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 100,29
VALOR COM BDI:	R\$ 509,30

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

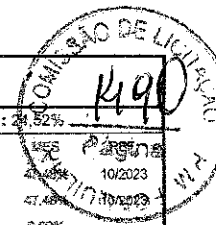
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA :	BDI : 24,52%
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO HORA MES
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,72

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

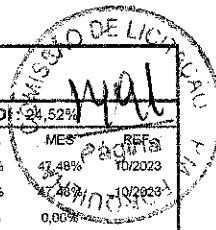



	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:		BDI: 24,52%	
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	40.000,00
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.467,00
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.098,84	100,00 % R\$ 1.098,84			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.058,24	25,00 % R\$ 1.514,56	25,00 % R\$ 1.514,56	25,00 % R\$ 1.514,56	25,00 % R\$ 1.514,56
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.570,41	50,00 % R\$ 785,21	28,95 % R\$ 454,63		21,05 % R\$ 330,57
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 605,55	100,00 % R\$ 605,55			
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 166,04	100,00 % R\$ 166,04			
6	CISTERNA	R\$ 3.277,85	66,87 % R\$ 2.191,90	33,13 % R\$ 1.085,95		
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 8.011,36	50,00 % R\$ 4.005,68	50,00 % R\$ 4.005,68		
8	REVESTIMENTO	R\$ 93.895,48	0,72 % R\$ 676,05	26,62 % R\$ 24.994,98	72,66 % R\$ 68.224,45	
9	BATENTES NIVEL IGREJA	R\$ 15.504,72	25,00 % R\$ 3.876,18	25,00 % R\$ 3.876,18	50,00 % R\$ 7.752,36	
10	ELETRICO	R\$ 23.983,42	30,94 % R\$ 7.420,47	67,54 % R\$ 16.198,40	1,52 % R\$ 364,55	
11	ACESSÓRIOS	R\$ 33.376,41		8,36 % R\$ 2.790,27	39,75 % R\$ 13.267,12	51,89 % R\$ 17.319,02
12	CARAMANCHÃO	R\$ 2.190,76		25,00 % R\$ 547,69	25,00 % R\$ 547,69	50,00 % R\$ 1.095,38
13	JARDINAGEM	R\$ 3.561,71			25,00 % R\$ 890,43	75,00 % R\$ 2.671,28
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.903,87				100,00 % R\$ 1.903,87
R\$ 195.204,66			R\$ 22.340,48	R\$ 55.468,34	R\$ 92.561,16	R\$ 24.834,68
			R\$ 22.340,48	R\$ 77.808,82	R\$ 170.369,98	R\$ 195.204,66

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.098,84	100,00 % R\$ 1.098,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.058,24	100,00 % R\$ 6.058,24
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.570,41	100,00 % R\$ 1.570,41
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 605,55	100,00 % R\$ 605,55
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 166,04	100,00 % R\$ 166,04
6	CISTERNA	R\$ 3.277,85	100,00 % R\$ 3.277,85
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 8.011,36	100,00 % R\$ 8.011,36
8	REVESTIMENTO	R\$ 93.895,48	100,00 % R\$ 93.895,48

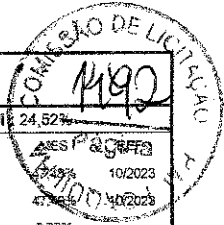
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.28.003/2023.	DATA :	BDI: 24,52%	
	OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUÁ - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
9	BATENTES NIVEL IGREJA	R\$ 15.504,72	100,00 % R\$ 15.504,72
10	ELETRICO	R\$ 23.983,42	100,00 % R\$ 23.983,42
11	ACESSÓRIOS	R\$ 33.376,41	100,00 % R\$ 33.376,41
12	CARAMANCHÃO	R\$ 2.190,76	100,00 % R\$ 2.190,76
13	JARDINAGEM	R\$ 3.561,71	100,00 % R\$ 3.561,71
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.903,87	100,00 % R\$ 1.903,87
		R\$ 195.204,66	R\$ 195.204,66

COMPOSIÇÃO DO BDI



	REFERENTE: À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:	BDI: 24,52%	
	OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: VERSÃO	HORA:	DATA:
	DADOS DA EMPRESA: CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9819-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
	PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

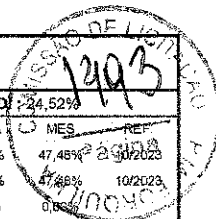
Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	REFERENTE: À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.28.003/2023.	DATA :	BD: 24,52%	
	OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	VERSÃO: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA: 47,48%
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabetião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com			

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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1404
10/2023

REFERENTE:	À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023.	DATA:		BDI: 24,52%
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
DADOS DA EMPRESA:	CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com			

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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral- CE, 19 de dezembro de 2023.

À Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE

Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.29.003/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003/2023, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 157.735,52 (Cento e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos), com prazo de execução de até 120(cento e vinte) dias conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M
PESSOA
LTDA:331595
24000189

Assinado de forma
digital por R S M
PESSOA
EID:33159524000129
Data: 2023.12.14
19:24:47 -05'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
FILHO:08173273391
Data: 2023.12.14
19:25:01 -05'00'

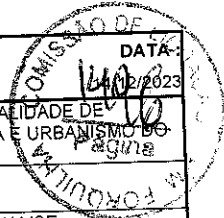
João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral

RSM CONSTRUÇÕES
FLS 01 / 35



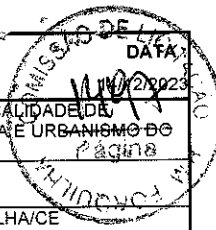
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DE OBRA						R\$ 759,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 126,55	R\$ 759,30
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.458,00
2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	R\$ 864,50	R\$ 3.458,00
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 426,00
3.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	R\$ 3,43	R\$ 205,80
3.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	R\$ 3,43	R\$ 205,80
3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - TIJOLOS/INTERTRAVADO - DMT: 30,00	SEINFRA	T	1,00	R\$ 14,40	R\$ 14,40
4	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 358,14
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.106,90	R\$ 0,19	R\$ 210,31
4.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	1,50	R\$ 39,88	R\$ 59,82
4.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,47	R\$ 187,26	R\$ 88,01
5	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 121,76
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.106,90	R\$ 0,11	R\$ 121,76
6	CISTERNA						R\$ 2.172,04
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,65	R\$ 37,32	R\$ 98,90
6.2	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	1,50	R\$ 776,67	R\$ 1.165,01
6.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 83,44	R\$ 150,19
6.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	1,80	R\$ 124,88	R\$ 224,78
6.5	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	8,88	R\$ 60,04	R\$ 533,16
7	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 5.269,39
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	128,68	R\$ 19,93	R\$ 2.564,59
	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	73,58	R\$ 36,76	R\$ 2.704,80
8	REVESTIMENTO						R\$ 66.088,02
8.1	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 09/2019	SINAPI	M3	3,58	R\$ 555,91	R\$ 1.990,16
8.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	71,74	R\$ 110,34	R\$ 7.915,79
8.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	111,44	R\$ 43,57	R\$ 4.855,44
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 97,96	R\$ 3.704,85
8.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	418,92	R\$ 35,13	R\$ 14.716,66
8.6	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	231,03	R\$ 80,73	R\$ 18.651,05
8.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	72,71	R\$ 196,04	R\$ 14.254,07
9	BATENTES NIVEL IGREJA						R\$ 9.267,94
9.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,21	R\$ 37,32	R\$ 194,44
9.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,00	R\$ 398,75	R\$ 5.183,75
9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,94	R\$ 5,12	R\$ 281,29
9.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	54,94	R\$ 26,36	R\$ 1.448,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	54,94	R\$ 35,68	R\$ 1.960,26
9.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	54,94	R\$ 3,64	R\$ 199,98
10	ELÉTRICO						R\$ 10.919,30
10.1	COM-1	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W) MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.633,65	R\$ 7.900,95
10.2	COM-2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 90,05	R\$ 270,15
10.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 227,55	R\$ 227,55
10.4	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	45,00	R\$ 9,32	R\$ 419,40
10.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	147,00	R\$ 5,98	R\$ 879,06
10.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,19	R\$ 53,19
10.7	00039799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,79	R\$ 29,79
10.8	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 54,60	R\$ 163,80
10.9	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 975,41	R\$ 975,41
11	ACESSÓRIOS						R\$ 22.897,92
11.1	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 796,81	R\$ 796,81
11.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 815,25	R\$ 3.261,00
11.3	COM-3	MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO. CONFORME PROJETO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.298,68	R\$ 2.597,36
11.4	COMP.05	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO.	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 302,65	R\$ 1.815,90
11.5	COM-5	BANCO COM BASE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESP: 30CM E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO.	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 645,85	R\$ 3.875,10
11.6	COT-01	GANGORRA-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECCIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO. COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA EFETIVA INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 832,25	R\$ 1.664,50
11.7	COT-02	BRINQUEDO TIPO 1- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO TIPO 1 CONFECCIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS. SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA DE 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA EFETIVA INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 8.887,25	R\$ 8.887,25
12	CARAMANCHÃO						R\$ 1.445,24
12.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	19,80	R\$ 49,24	R\$ 974,95
12.2	12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	15,30	R\$ 10,47	R\$ 160,19
12.3	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 58,97	R\$ 44,23
12.4	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 259,39	R\$ 194,54
12.5	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	SINAPI	M2	4,59	R\$ 1,31	R\$ 6,01
12.6	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	4,59	R\$ 14,23	R\$ 65,32
13	JARDINAGEM						R\$ 2.429,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 41,55	R\$ 207,75
13.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	104,59	R\$ 14,90	R\$ 1.558,39
13.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 331,52	R\$ 663,04
14	SERVIÇOS GERAIS						R\$ 1.062,62
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.106,90	R\$ 0,96	R\$ 1.062,62
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31.060,67
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 126.674,85
						VALOR TOTAL:	R\$ 157.735,52

Cento e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

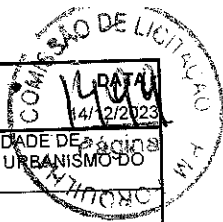
Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189
Dados:
2023.12.14
15:18:04 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391
Dados:
2023.12.14
15:18:15 -03'00'

RSM CONSTRUÇÕES
FLS 03 / 15

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	R\$ 759,30	0,48%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.458,00	2,19%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 426,00	0,27%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 358,14	0,23%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 121,76	0,08%
6	CISTERNA	R\$ 2.172,04	1,38%
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 5.269,39	3,34%
8	REVESTIMENTO	R\$ 66.088,02	41,90%
9	BATENTES NIVEL IGREJA	R\$ 9.267,94	5,86%
10	ELÉTRICO	R\$ 10.919,30	6,92%
11	ACESSÓRIOS	R\$ 22.897,92	14,52%
12	CARAMANCHÃO	R\$ 1.445,24	0,92%
13	JARDINAGEM	R\$ 2.429,18	1,54%
14	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 1.062,62	0,67%
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 31.060,67	19,69%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 31.060,67 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 126.674,85
		VALOR TOTAL:	R\$ 157.735,52

Cento e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos


R S M
PESSOA
LTDA:33
159524
000189

Assinado de
 forma digital
 por R S M
 PESSOA
 LTDA:3315952
 4000189
 Dados:
 2023.12.14
 15:18:28 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
 forma digital por
 JOAO TORRES
 FILHO:08173273
 391
 Dados:
 2023.12.14
 15:18:38 -03'00'

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1500
18/12/2023

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
		DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023		
		LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,9300	R\$ 27,4686
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 22,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1000	R\$ 49,9500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,6545
TOTAL Material:						R\$ 101,0731
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,4748
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4748
VALOR:						R\$ 126,55
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 31,03
VALOR COM BDI:						R\$ 157,58

2.1. ADM-FOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,00000000	R\$ 16,34	R\$ 457,52
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 67,83	R\$ 406,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 864,50
VALOR:						R\$ 864,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 211,98
VALOR COM BDI:						R\$ 1.076,48

3.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 274,1300	R\$ 3,4266
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4266
VALOR:						R\$ 3,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,84
VALOR COM BDI:						R\$ 4,27

3.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 274,1300	R\$ 3,4266
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4266
VALOR:						R\$ 3,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,84
VALOR COM BDI:						R\$ 4,27

RSM CONSTRUÇÕES
PL 04 / 35





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

3.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento-Custo-Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,0100	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 140,2100	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3331
TOTAL Material:						R\$ 0,3331

FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 3C
VALOR:	R\$ 14,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 17,93

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

Equipamento-Custo-Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 54,8900	R\$ 0,0549
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8100	R\$ 0,0016
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,6000	R\$ 0,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00276000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0527
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00138000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0365
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00138000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1327

VALOR:	R\$ 0,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24

4.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

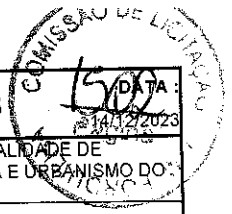
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 19,14	R\$ 6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 15,08	R\$ 33,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,88

VALOR:	R\$ 39,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,78
VALOR COM BDI:	R\$ 49,66

4.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89700000	R\$ 24,1600	R\$ 21,6715
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 165,5862
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,2577
VALOR:						R\$ 187,26
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 45,92
VALOR COM BDI:						R\$ 233,18

5.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento-Custo-Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 87,63	R\$ 0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 224,12	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 15,08	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,11
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02170000	R\$ 18,4600	R\$ 37,3206
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3206
VALOR:						R\$ 37,32
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,15
VALOR COM BDI:						R\$ 46,47

6.2. C0107 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

Equipamento-Custo-Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 88,6000	R\$ 35,0856
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,0856
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 57,6700	R\$ 2,4567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,3349
12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 625,6000	R\$ 638,1120
TOTAL Material:						R\$ 648,9036

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

RSM CONSTRUÇÕES
PLS 05/15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BO DE LICITAÇÃO: 1509/2023
 DATA: 12/12/2023
 PÁGINA: 8
 M. M. FORQUILHA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31150000	R\$ 18,4600	R\$ 42,6703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,6815
VALOR:						R\$ 776,67
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 190,44
VALOR COM BDI:						R\$ 967,11

6.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento/Custo-Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 17,3700	R\$ 1,4938
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 57,6700	R\$ 4,3079
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 69,3500	R\$ 11,1168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 16,6600
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,0700	R\$ 4,0560
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
TOTAL Material:						R\$ 52,6107

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01380000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3334
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17250000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1676
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34550000	R\$ 18,4600	R\$ 24,8379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,3389
VALOR:						R\$ 83,44
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,45
VALOR COM BDI:						R\$ 103,90

6.4. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 36,06	R\$ 36,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 11,50	R\$ 0,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 12,19	R\$ 22,79
TOTAL Material:						R\$ 59,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 18,84	R\$ 9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 15,08	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 11,09	R\$ 13,42
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 452,66	R\$ 24,44
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 13,36	R\$ 12,95

TOTAL Serviço: R\$ 50,81

VALOR:	R\$ 124,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,62
VALOR COM BDI:	R\$ 155,50

6.5. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 57,6700	R\$ 2,3068
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 7,3500
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,8300	R\$ 3,8640

TOTAL Material: R\$ 13,5208

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,58650000	R\$ 19,1000	R\$ 11,2022
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,58650000	R\$ 24,1600	R\$ 14,1698
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14540000	R\$ 18,4600	R\$ 21,1441

TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,5161

VALOR:	R\$ 60,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,72
VALOR COM BDI:	R\$ 74,76

7.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300

TOTAL Material: R\$ 3,0300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10350000	R\$ 24,1600	R\$ 2,5006
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17250000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1844

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6850

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,6400	R\$ 0,9100
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 284,6200	R\$ 9,6771
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,3200	R\$ 0,1228
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 33,7500	R\$ 0,5063

TOTAL Serviço: R\$ 11,2162

VALOR:	R\$ 19,93
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 19/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 24,82

7.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 103,50	R\$ 0,72
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,42	R\$ 18,51
TOTAL Material:					R\$ 19,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 19,14	R\$ 9
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 15,08	R\$ 7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 505,59	R\$ 1,01
TOTAL Serviço:					R\$ 1,01

VALOR:	R\$ 36,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,01
VALOR COM BDI:	R\$ 45,77

8.1. 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 103,50	R\$ 139,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,55	R\$ 250,72
TOTAL Material:					R\$ 389,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 15,08	R\$ 166,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 166,18


VALOR:	R\$ 555,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 136,31
VALOR COM BDI:	R\$ 692,22

8.2. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 56,8400	R\$ 62,5240
TOTAL Material:					R\$ 62,5240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 24,1600	R\$ 20,0045
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 18,4600	R\$ 15,2849

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1506
DATA: 14/12/2023
PÁGINA 3

 <p>RSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE				
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2894
VALOR:	R\$ 110,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,06
VALOR COM BDI:	R\$ 137,40

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 626,5400	R\$ 12,5308
TOTAL Serviço:					R\$ 12,5308

8.3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03040000	R\$ 82,5100	R\$ 2,5083
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	R\$ 0,4900	R\$ 4,4737
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05000000	R\$ 23,2900	R\$ 24,4545
TOTAL Material:					R\$ 34,4395

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,17250000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2948
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,24150000	R\$ 24,1600	R\$ 5,8346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1294

VALOR:	R\$ 43,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,68
VALOR COM BDI:	R\$ 54,25

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 57,6700	R\$ 1,0496
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,8018
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 46,4900	R\$ 51,1390
TOTAL Material:					R\$ 55,3624

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,10400000	R\$ 24,1600	R\$ 26,6726
I2543	SERVENTE	H	0,86250000	R\$ 18,4600	R\$ 15,9218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5944

CONSTRUTORA
07/15

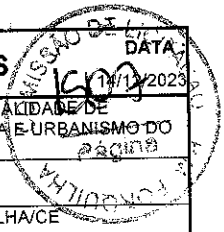
VALOR:	R\$ 97,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,02
VALOR COM BDI:	R\$ 121,98

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

Equipamento/Custe Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 22,3400	R\$ 1,6911
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 33,8700	R\$ 0,1389
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8300

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,6700	R\$ 3,2757
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,2200	R\$ 0,3459
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 24,9900
TOTAL Material:					R\$ 28,6116	

Mão-de-Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11005500	R\$ 24,1600	R\$ 2,6589
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11005500	R\$ 18,4600	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6905	

VALOR:	R\$ 35,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,61
VALOR COM BDI:	R\$ 43,74


8.6. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento: Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 7,07	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 9,27	R\$ 3,70
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 333,27	R\$ 42,37
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 9,49	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 2,79	R\$ 0,14
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 10,01	R\$ 0,64
TOTAL Material:					R\$ 46,88	

Mão-de-Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 18,84	R\$ 0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 19,14	R\$ 1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 15,08	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,27	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 42,17	R\$ 0,98
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 9,12	R\$ 20,06

 <p>RSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14/12/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	

97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 15,77	R\$ 8,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,57
					VALOR:	R\$ 80,73
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 100,52

8.7. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 196,0400	R\$ 196,0400
					TOTAL Material:	R\$ 196,0400
					VALOR:	R\$ 196,04
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 48,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 244,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02170000	R\$ 18,4600	R\$ 37,3206
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,3206
					VALOR:	R\$ 37,32
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,47

9.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 82,5100	R\$ 17,3271
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6600	R\$ 20,4270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4900	R\$ 15,1655
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 86,9500
					TOTAL Material:	R\$ 139,8696
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,86500000	R\$ 24,1600	R\$ 141,6984
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,34800000	R\$ 18,4600	R\$ 117,1841
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 258,8825
					VALOR:	R\$ 398,75
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 97,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 496,52

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

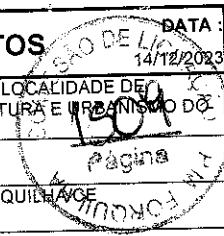
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/12/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 57,6700	R\$ 0,3518
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1907
TOTAL Material:					R\$ 1,5425

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06900000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6670
I2543	SERVENTE	H	0,10350000	R\$ 18,4600	R\$ 1,9106
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5776

VALOR:	R\$ 5,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,26
VALOR COM BDI:	R\$ 6

9.4. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 57,6700	R\$ 1,4014
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 4,7628
TOTAL Material:					R\$ 6,1642

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,41400000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0022
I2543	SERVENTE	H	0,55200000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1899
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1921

VALOR:	R\$ 26,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 32,82

9.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,41400000	R\$ 24,1600	R\$ 10,0022
I2543	SERVENTE	H	0,41400000	R\$ 18,4600	R\$ 7,6424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6446

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 721,6000	R\$ 18,0400
TOTAL Serviço:					R\$ 18,0400

VALOR:	R\$ 35,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,75
VALOR COM BDI:	R\$ 44,43

9.6. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,3030



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Material: R\$ 0,3030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13800000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3341
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3341

VALOR:	R\$ 3,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,53

10.1. COM-1 CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W) MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 57,67	R\$ 9,66
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	R\$ 69,35	R\$ 14,61
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 5,99	R\$ 41,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,49	R\$ 25,97
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,42	R\$ 93,42
TOTAL Material:					R\$ 185,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 19,10	R\$ 39,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,15	R\$ 49,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,04000000	R\$ 18,46	R\$ 203,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 492,88	R\$ 1.478,64
C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 676,09	R\$ 676,09
TOTAL Serviço:					R\$ 2.154,73

VALOR:	R\$ 2.633,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 645,77
VALOR COM BDI:	R\$ 3.279,42

10.2. COM-2 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 398,75	R\$ 39,08
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 37,32	R\$ 13,44
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,22550000	R\$ 105,23	R\$ 23,73
C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 153,30	R\$ 13,80
TOTAL Serviço:					R\$ 90,05

VALOR:	R\$ 90,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,08
VALOR COM BDI:	R\$ 112,13

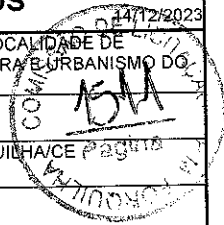
R\$ 09 / 15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



10.3. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,0900	R\$ 72,2700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4500	R\$ 45,4500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7600	R\$ 36,7600
TOTAL Material:					R\$ 156,4300	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,41500000	R\$ 19,1000	R\$ 46,1265
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03500000	R\$ 24,1500	R\$ 24,9950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,1215	

VALOR:	R\$ 227,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 55,80
VALOR COM BDI:	R\$ 283,35

10.4. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 11,85	R\$ 0,02
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,20	R\$ 5,28
TOTAL Material:					R\$ 5,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 16,02	R\$ 1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,33	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,02	

VALOR:	R\$ 9,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 11,61

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

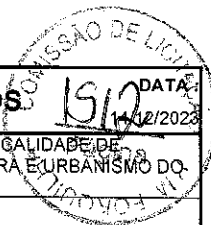
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3970
TOTAL Material:					R\$ 2,3970	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5815
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08280000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5811	

VALOR:	R\$ 5,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 7,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

10.6. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2800	R\$ 35,2800
TOTAL Material:						R\$ 35,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 19,1000	R\$ 7,9074
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 24,1500	R\$ 9,9981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9055

VALOR:	R\$ 53,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,04
VALOR COM BDI:	R\$ 66,23

10.7. 00039799 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,79	R\$ 29,79
TOTAL Material:						R\$ 29,79

VALOR:	R\$ 29,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 37,09

10.8. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7300	R\$ 30,7300
TOTAL Material:						R\$ 30,7300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	R\$ 19,1000	R\$ 10,5432
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55200000	R\$ 24,1500	R\$ 13,3308
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8740

VALOR:	R\$ 54,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,39
VALOR COM BDI:	R\$ 67,99

10.9. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12

10 / 35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/12/2023
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 Página:

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,08	R\$ 2,16
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,84
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,40	R\$ 32,40
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,41	R\$ 54,41
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 36,78	R\$ 2,20
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 9,60	R\$ 26,88
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,17	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 158,46

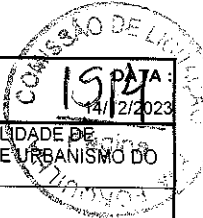
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 67,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,04

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 331,10
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 115,83
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 72,00
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,83
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,46
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,18
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 73,99
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,32
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,88
TOTAL Serviço:					R\$ 742,91

VALOR:	R\$ 975,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 239,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1.214,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

11.1. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 796,8100	R\$ 796,8100
TOTAL Material:					R\$ 796,8100
VALOR:					R\$ 796,81
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 195,38
VALOR COM BDI:					R\$ 992,19

11.2. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 815,2500	R\$ 815,2500
TOTAL Material:					R\$ 815,2500
VALOR:					R\$ 815,25
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 199,90
VALOR COM BDI:					R\$ 1.015,15

11.3. COM-3 MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO. CONFORME PROJETO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 300,34	R\$ 30,03
I1231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 270,79	R\$ 27,08
TOTAL Material:					R\$ 57,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,86940000	R\$ 24,16	R\$ 21,00
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,17350000	R\$ 24,16	R\$ 52,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,17350000	R\$ 18,46	R\$ 40,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 113,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,57500000	R\$ 8,88	R\$ 520,15
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33500000	R\$ 336,72	R\$ 112,80
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,13500000	R\$ 37,32	R\$ 5,04
C2822 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	0,81800000	R\$ 188,44	R\$ 154,14
C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,05870000	R\$ 317,19	R\$ 335,81
TOTAL Serviço:					R\$ 1.127,94
VALOR:					R\$ 1.298,68
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 318,44
VALOR COM BDI:					R\$ 1.617,12

11.4. COMP.05 LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO. (UN)

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

31,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO 05/10/2023
 DATA: 16/10/2023
 PÁGINA 8

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	3,47000000	R\$ 6,33	R\$ 21,97
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	1,05870000	R\$ 16,52	R\$ 17,49
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 1,48	R\$ 0,15
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 88,40	R\$ 6,19
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,53576250	R\$ 35,65	R\$ 19,10
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,05870000	R\$ 21,95	R\$ 23,24
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,40000000	R\$ 50,27	R\$ 120,65
TOTAL Material:						R\$ 208,79

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20700000	R\$ 24,16	R\$ 5,00
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,72933000	R\$ 24,16	R\$ 17,63
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,44900000	R\$ 24,16	R\$ 35,01
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,44900000	R\$ 25,00	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,86

VALOR:	R\$ 302,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 74,21
VALOR COM BDI:	R\$ 376,86

11.5. COM-5 BANCO COM BASE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESP: 30CM E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO. (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000547 BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 23,72	R\$ 118,60
00004343 PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	1,08000000	R\$ 4,40	R\$ 4,75
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 125,95	R\$ 151,14
TOTAL Material:					R\$ 274,49

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27650000	R\$ 24,16	R\$ 30,84
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58650000	R\$ 24,16	R\$ 14,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96650000	R\$ 18,46	R\$ 36,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,31

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3658 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	0,54000000	R\$ 109,87	R\$ 59,33
95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	2,52000000	R\$ 11,15	R\$ 28,10
87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 5,98	R\$ 6,46
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 59,65	R\$ 4,18
87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 19,76	R\$ 21,34
102203 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	24,00000000	R\$ 7,11	R\$ 170,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Serviço:	R\$ 290,05
VALOR:	R\$ 645,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 158,36
VALOR COM BDI:	R\$ 804,21

11.6. COT-01 GANGORRA-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECCIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA EFETIVA INSTALAÇÃO. (UN)

Cotação	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-01	GANGORRA-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECCIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA EFETIVA INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 832,25	R\$ 832,25

TOTAL Cotação:	R\$ 832,25
VALOR:	R\$ 832,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 204,07
VALOR COM BDI:	R\$ 1.036,32

11.7. COT-02 BRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA DE 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA EFETIVA INSTALAÇÃO. (UN)

Cotação	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-02	BRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA DE 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA EFETIVA INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 8.887,25	R\$ 8.887,25

TOTAL Cotação:	R\$ 8.887,25
VALOR:	R\$ 8.887,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2.179,15
VALOR COM BDI:	R\$ 11.066,40

12.1. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

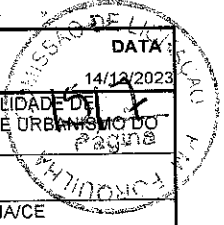
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,8300	R\$ 23,8300
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,0900	R\$ 3,0270
TOTAL Material:						R\$ 26,8570

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,8843
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5028

RSM PESSOA LTDA
R\$ 32.135



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3871
VALOR:	R\$ 49,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,07
VALOR COM BDI:	R\$ 61,31

12.2. I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	1,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
TOTAL Material:					R\$ 10,4700
VALOR:					R\$ 10,47
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,57
VALOR COM BDI:					R\$ 13,04

12.3. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	3,19470000	R\$ 18,4600	R\$ 58,9742
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,9742
VALOR:					R\$ 58,97
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 14,46
VALOR COM BDI:					R\$ 73,43

12.4. C0848 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	1,02000000	R\$ 254,3000	R\$ 259,3860
TOTAL Material:					R\$ 259,3860
VALOR:					R\$ 259,39
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 63,60
VALOR COM BDI:					R\$ 322,99

12.5. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05410000	R\$ 20,41	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10
VALOR:					R\$ 1,31
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,32
VALOR COM BDI:					R\$ 1,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1518 DATA 11/12/2023
Página 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

12.6. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 14,00	R\$ 0,37
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 23,52	R\$ 4,24
TOTAL Material:					R\$ 4,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 20,41	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,62

VALOR:	R\$ 14,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,49
VALOR COM BDI:	R\$ 17,72

13.1. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
TOTAL Material:					R\$ 33,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,40227000	R\$ 20,8600	R\$ 8,3914
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3914

VALOR:	R\$ 41,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,19
VALOR COM BDI:	R\$ 51,74

13.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,0850
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 94,3200	R\$ 7,0740
TOTAL Material:					R\$ 12,1590

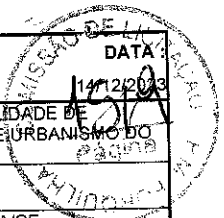
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14338200	R\$ 19,1000	R\$ 2,7386
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7386

VALOR:	R\$ 14,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 18,55

13 / 15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

13.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 58,61	R\$ 71,80
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 194,17	R\$ 58,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 130,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,96	R\$ 118,96
TOTAL Material:						R\$ 118,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 15,37	R\$ 16,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 15,08	R\$ 65,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,53

VALOR:	R\$ 331,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 81,29
VALOR COM BDI:	R\$ 412,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05175000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9553

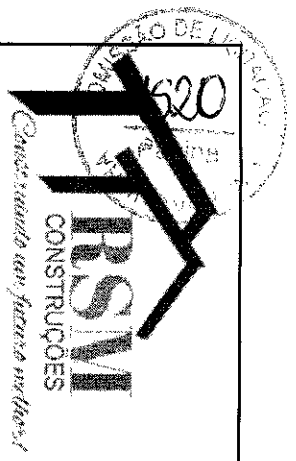
VALOR:	R\$ 0
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,20

R S M
PESSOA
LTDA:33
159524
000189

Assinado de
 forma digital
 por R S M
 PESSOA
 LTDA:33159524
 000189
 Dados:
 2023.12.14
 15:19:57 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:0
817327
3391

Assinado de
 forma digital
 por JOAO
 TORRES
 FILHO:0817327
 3391
 Dados:
 2023.12.14
 15:20:06 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 14/12/2023

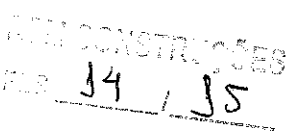
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
DESCRICAÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

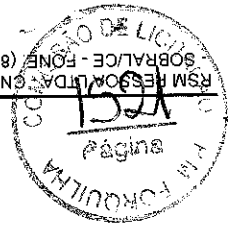
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	PLACA DE OBRA	R\$ 759,30	100,00 % R\$ 759,30				R\$ 759,30 100,00 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.458,00	25,00 % R\$ 864,50	25,00 % R\$ 864,50	25,00 % R\$ 864,50	25,00 % R\$ 864,50	R\$ 3.458,00 100,00 %
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 426,00	50,00 % R\$ 213,00	28,95 % R\$ 123,33		21,05 % R\$ 89,67	R\$ 426,00 100,00 %
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 358,14	100,00 % R\$ 358,14				R\$ 358,14 100,00 %
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 121,76	100,00 % R\$ 121,76				R\$ 121,76 100,00 %
6	CISTERNA	R\$ 2.172,04	66,87 % R\$ 1.452,44	33,13 % R\$ 719,60			R\$ 2.172,04 100,00 %
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 5.269,39	50,00 % R\$ 2.634,70	50,00 % R\$ 2.634,69			R\$ 5.269,39 100,00 %
8	REVESTIMENTO	R\$ 66.088,02	0,72 % R\$ 475,83	26,62 % R\$ 17.592,63	72,66 % R\$ 48.019,56		R\$ 66.088,02 100,00 %
9	BATENTES NIVEL IGREJA	R\$ 9.267,94	25,00 % R\$ 2.316,99	25,00 % R\$ 2.316,99	50,00 % R\$ 4.633,96		R\$ 9.267,94 100,00 %
10	ELETRICO	R\$ 10.919,30	30,64 % R\$ 3.378,43	67,54 % R\$ 7.374,90	1,52 % R\$ 165,97		R\$ 10.919,30 100,00 %
11	ACESSÓRIOS	R\$ 22.897,92		8,36 % R\$ 1.914,27	39,75 % R\$ 9.101,92	51,89 % R\$ 11.881,73	R\$ 22.897,92 100,00 %
12	CARAMANCHÃO	R\$ 1.445,24		25,00 % R\$ 361,31	25,00 % R\$ 361,31	50,00 % R\$ 722,62	R\$ 1.445,24 100,00 %
13	JARDINAGEM	R\$ 2.429,18			25,00 % R\$ 607,30	75,00 % R\$ 1.821,88	R\$ 2.429,18 100,00 %
14	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 1.062,62			100,00 % R\$ 1.062,62		R\$ 1.062,62 100,00 %
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 31.060,67	9,93 % R\$ 3.084,92	26,76 % R\$ 8.311,84	50,33 % R\$ 15.632,84	12,98 % R\$ 4.031,67	R\$ 31.060,67 100,00 %
		R\$ 157.735,52	R\$ 15.659,41	R\$ 57.873,47	R\$ 137.260,83	R\$ 157.735,52	R\$ 157.735,52

R S M PESSOA
LTD.A:33159524
000189

Assinado de forma digital
 por R S M PESSOA
 LTDA:33159524000189
 Dados: 2023.12.14
 15:20:27 -03'00'

JOAO Assinado de
 forma digital
 por JOAO
TORRES
 TORRES
FILHO:0 FILHO:081732
 73391
817327 Dados:
 2023.12.14
3391 15:20:40
 -03'00'





R S M
 Assinado de
 forma digital
 por R S M
 PESSOA
 LTDA:3315952
 4000189
 Dados:
 2023.12.14
 15:20:54 -03'00'

000189
 159524
 4000189
 Dados:
 2023.12.14
 15:21:04 -03'00'

JOAO
 Assinado de
 forma digital
 por JOAO
 TORRES
 FILHO:0817327
 3391
 Dados:
 2023.12.14
 15:21:04 -03'00'

JOAO
 TORRES
 FILHO:0
 8173273
 391

$$BDI = 24,52\% \frac{((1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+I)) - 1}{(1-I)}$$

I		TOTAL
IMPOSTOS		0,65%
PIS		3,00%
COFINS		2,00%
ISS		4,50%
CPRB		10,15%

BENEFÍCIOS		TOTAL
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
		6,96%

DESPESAS INDIRETAS		TOTAL
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
		4,56%

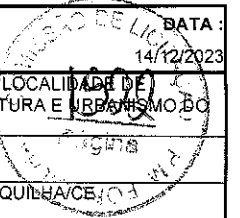
COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

COMPOSIÇÃO DO BDI		OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
14/12/2023	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		Licitação 2023.11.29.003/2023	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado de
 forma digital
 por R S M
 PESSOA
 LTDA:33159524
 000189
 Dados:
 2023.12.14
 15:21:17 -03'00'

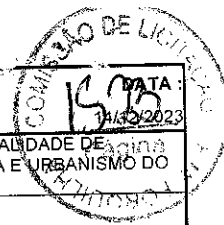
JOAO
TORRES
FILHO:0
817327
3391

Assinado de
 forma digital
 por JOAO
 TORRES
 FILHO:0817327
 3391
 Dados:
 2023.12.14
 15:21:26 -03'00'

RSM CONSTRUÇÕES
 15 / 15



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.11.29.003/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
 forma digital por
 R S M PESSOA
 LTDA:331595240
 00189
 Dados:
 2023.12.14
 15:21:40 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
 forma digital
 por JOAO
 TORRES
 FILHO:08173273
 391
 Dados:
 2023.12.14
 15:21:48 -03'00'

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

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

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

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

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO	192.028,49	Cento e Noventa e Dois Mil Vinte e Oito reais e Quarenta e Nove centavos	04 MESES

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

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

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

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

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

Groaíras-Ce, 15 de Dezembro de 2023.

Atenciosamente,

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

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





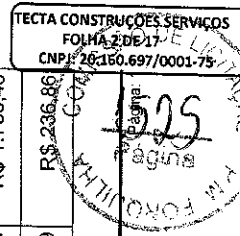


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003
DATA DO CERTAME: 19/12/2023
LOCAL: LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 15/12/2023 **BDI:** 24,52%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% **HORA:** 10/2023 **DATA REF:** 10/2023
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% **PROPRIA:** 0,00% **11/2023**
Composições: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PLACA DE OBRA						R\$ 1.151,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 154,10	R\$ 37,79	R\$ 1.151,34
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 6.058,24
2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÉS	4,00	R\$ 1.216,32	R\$ 298,24	R\$ 6.058,24
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 1.624,41
3.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	R\$ 4,03	R\$ 0,99	R\$ 301,20
3.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	R\$ 4,03	R\$ 0,99	R\$ 301,20
3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 30,00	SEINFRA	T	57,00	R\$ 14,40	R\$ 3,53	R\$ 1.022,01
4		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 605,55
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.106,90	R\$ 0,26	R\$ 0,06	R\$ 354,21
4.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,50	R\$ 49,53	R\$ 12,14	R\$ 92,51
4.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,47	R\$ 271,39	R\$ 66,54	R\$ 158,83
5		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 188,17
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.106,90	R\$ 0,14	R\$ 0,03	R\$ 188,17
6		CISTERNA						R\$ 3.401,70
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,65	R\$ 54,09	R\$ 13,26	R\$ 178,48
6.2	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	1,50	R\$ 929,68	R\$ 227,96	R\$ 1.157,64
6.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 105,68	R\$ 25,91	R\$ 236,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003

DATA DO CERTAME: 19/12/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 15/12/2023

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020_PA	SINAPI	M2	1,80	R\$ 147,60	R\$ 36,19	R\$ 183,79	R\$ 330,82
6.5	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	8,88	R\$ 83,12	R\$ 20,38	R\$ 103,50	R\$ 919,08
7		DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 8.258,69
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	128,66	R\$ 26,22	R\$ 6,43	R\$ 32,65	R\$ 4.200,75
7.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	73,58	R\$ 44,29	R\$ 10,86	R\$ 55,15	R\$ 4.057,94
8		REVESTIMENTO							R\$ 98.776,36
8.1	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 09/2019	SINAPI	M3	3,58	R\$ 653,58	R\$ 160,26	R\$ 813,84	R\$ 2.913,55
8.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	71,74	R\$ 140,57	R\$ 34,47	R\$ 175,04	R\$ 12.557,37
8.3	C1863	PEDRA CARRIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	111,44	R\$ 53,21	R\$ 13,05	R\$ 66,26	R\$ 7.384,01
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,82	R\$ 125,95	R\$ 30,88	R\$ 156,83	R\$ 5.931,31
8.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	418,92	R\$ 42,52	R\$ 10,43	R\$ 52,95	R\$ 22.181,81
8.6	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022	SINAPI	M2	231,03	R\$ 94,65	R\$ 23,21	R\$ 117,86	R\$ 27.229,20
8.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	72,71	R\$ 227,30	R\$ 55,73	R\$ 283,03	R\$ 20.579,11
9		BATENTES NIVEL IGREJA							R\$ 15.729,98
9.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,21	R\$ 54,09	R\$ 13,26	R\$ 67,35	R\$ 350,89
9.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,00	R\$ 535,45	R\$ 131,29	R\$ 666,74	R\$ 8.667,62
9.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,94	R\$ 6,99	R\$ 1,71	R\$ 8,70	R\$ 477,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL - JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DATA:	15/12/2023	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/10	COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições		PROPRIA	0,00%
		PROPRIA	0,00%

CERTAME:	19/12/2023
DATA DO CERTAME:	19/12/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	54,94	R\$ 36,43	R\$ 8,93	R\$ 2.492,08
9.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	54,94	R\$ 49,51	R\$ 12,14	R\$ 3.387,05
9.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	54,94	R\$ 5,18	R\$ 1,27	R\$ 354,36
10	ELETRICO							
10.1	COM-1	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (115A 120W) MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 3.168,78	R\$ 776,98	R\$ 11.837,28
10.2	COM-2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 119,76	R\$ 29,37	R\$ 447,39
10.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 284,45	R\$ 69,75	R\$ 354,20
10.4	91868	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	45,00	R\$ 11,24	R\$ 2,76	R\$ 630,00
10.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	147,00	R\$ 7,97	R\$ 1,95	R\$ 1.458,24
10.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,85	R\$ 16,39	R\$ 83,24
10.7	00039789	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,54	R\$ 8,47	R\$ 43,01
10.8	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 70,22	R\$ 17,22	R\$ 262,32
10.9	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020, PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.163,26	R\$ 285,23	R\$ 1.448,49
11	ACESSÓRIOS							
11.1	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 923,83	R\$ 226,52	R\$ 1.150,35
11.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 945,22	R\$ 231,77	R\$ 4.707,96
11.3	COM-3	MESA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 1.633,29	R\$ 400,48	R\$ 4.067,64
11.4	COMP.05	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLINADO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 378,11	R\$ 92,71	R\$ 2.994,92
								R\$ 31.864,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003

DATA DO CERTAME: 19/12/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 15/12/2023

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

Composições: PROPRIA

BDI: 24,52%

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

DATA REF.: 10/2023

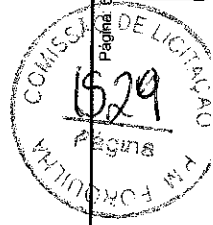
11/2023

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.5	COM-5	BANCO COM BASE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESP: 30CM E ASSENTOS EM MADEIRA DELEI, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 799,63	R\$ 995,70	R\$ 5.974,20
11.6	COT-01	GANGORRA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M; FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO		UND	2,00	R\$ 832,25	R\$ 1.036,32	R\$ 2.072,64
11.7	COT-02	BRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDOS TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS; SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO DE 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTOS 5,20M; LARGURA DE 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 11 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO		UND	1,00	R\$ 8.887,25	R\$ 11.066,40	R\$ 11.066,40
12	CARAMANCHÃO							R\$ 2.269,06
12.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	19,80	R\$ 63,59	R\$ 15,59	R\$ 1.567,76
12.2	I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	15,30	R\$ 12,14	R\$ 2,98	R\$ 231,34
12.3	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL, FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 85,47	R\$ 20,96	R\$ 79,82
12.4	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 300,74	R\$ 73,74	R\$ 280,86
12.5	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	SINAPI	M2	4,59	R\$ 1,64	R\$ 0,40	R\$ 9,36
12.6	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	4,59	R\$ 17,48	R\$ 4,29	R\$ 99,92
13	JARDINAGEM							R\$ 3.632,94
13.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMIÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 50,61	R\$ 12,41	R\$ 315,10
13.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	104,59	R\$ 18,07	R\$ 4,43	R\$ 2.353,28
13.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 387,31	R\$ 94,97	R\$ 482,28





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
GERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003

DATA DO GERTAME: 19/12/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

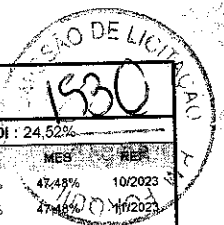
DATA: 15/12/2023 **BDI:** 24,52%
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.903,87
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.106,90	R\$ 1,38	R\$ 0,34	R\$ 1.903,87
VALOR TOTAL:								R\$ 192.028,49

Cento e Noventa e Dois Mil Vinte e Oito reais e Quarenta e Nove centavos

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 24,52%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	VERSAO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:		PROPRIA	0,00%
						0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,22	R\$ 31,84
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,87	R\$ 57,92
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,79	R\$ 1,92
TOTAL Material:						R\$ 117,18

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92

VALOR: R\$ 154,10

2.1. ADM-FOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,00000000	R\$ 22,56	R\$ 631,68
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 97,44	R\$ 584,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.216,32

VALOR: R\$ 1.216,32

3.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,79	R\$ 4,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,03

VALOR: R\$ 4,03


3.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,79	R\$ 4,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,03

VALOR: R\$ 4,03

3.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 58,25	R\$ 0,00
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 167,50	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 15/12/2023																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	BDI : 24,52%																				
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REP																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																						

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,80	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 0,39
FÓRMULA:					Y = 0,48X
DMT:					R\$ 30,00
VALOR:					R\$ 14,40

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

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,32	R\$ 0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,94	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,86	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,26

4.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,45	R\$ 8,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,62	R\$ 40,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,54
VALOR:					R\$ 49,53

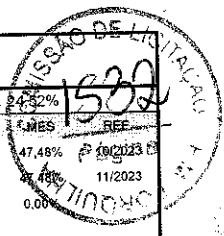
4.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,46	R\$ 239,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,39
VALOR:					R\$ 271,39

5.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 95,64	R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :	15/12/2023	BDI :	24,52%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	VERSÃO	SEINFRA	HORA	84,44%
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF	11/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 241,93	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 18,62	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 0,14

6.1. 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\$ 18,46	R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,09
VALOR:						R\$ 54,09

6.2. C0107 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 108,49	R\$ 42,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 66,86	R\$ 2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,57	R\$ 9,70
12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 725,34	R\$ 739,85
TOTAL Material:						R\$ 752,

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	R\$ 18,46	R\$ 61,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,32
VALOR:						R\$ 929,68

6.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,39	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,86	R\$ 4,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 80,40	R\$ 12,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,57	R\$ 19,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 24,52%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição		
				PRÓPRIA	0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,88	R\$ 4,70
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
TOTAL Material:						R\$ 61,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,46	R\$ 36,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,52
VALOR:						R\$ 106,68

6.4. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 41,81	R\$ 41,81
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 13,33	R\$ 0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 14,13	R\$ 26,42
TOTAL Material:						R\$ 68,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,10	R\$ 12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,62	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 13,40	R\$ 16,23
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 529,11	R\$ 28,57
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,86	R\$ 15,38
TOTAL Serviço:						R\$ 60,18
VALOR:						R\$ 147,60

6.5. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 66,86	R\$ 2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,57	R\$ 8,55
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,60	R\$ 4,48
TOTAL Material:						R\$ 15,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 15/12/2023	BDI: 24,52%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
DATA DO CERTAME:	19/12/2023	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	REF: 11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,10	R\$ 16,24
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,16	R\$ 20,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 18,46	R\$ 30,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,42
VALOR:						R\$ 83,12

7.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 3,5	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,24	


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,18	R\$ 1,30
C3268	CONCRETO P/IVR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 361,51	R\$ 12,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,00	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:					R\$ 14,47	
VALOR:					R\$ 26,22	

7.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 120,00	R\$ 0,84
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 21,36	R\$ 21,47
TOTAL Material:					R\$ 22,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 24,45	R\$ 11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 18,62	R\$ 8,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,80	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 592,23	R\$ 1,18
TOTAL Serviço:					R\$ 1,18	
VALOR:					R\$ 44,29	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 23,52%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.1. 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 120,00	R\$ 162,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,63	R\$ 286,39
TOTAL Material:					R\$ 448,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 18,62	R\$ 205,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 205,19
VALOR:					R\$ 653,58

8.2. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,90	R\$ 72,49
TOTAL Material:					R\$ 72,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,14
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 846,77	R\$ 16,94
TOTAL Serviço:					R\$ 16,94
VALOR:					R\$ 140,57

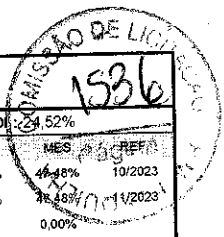
8.3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 95,66	R\$ 2,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,77	R\$ 3,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,57	R\$ 5,20
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 27,01	R\$ 28,36
TOTAL Material:					R\$ 39,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,24
VALOR:					R\$ 53,21

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 15/12/2023	BDI: 24,52%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023	HORA	84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	MES	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	REF	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,86	R\$ 1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,77	R\$ 2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,57	R\$ 1,60
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,90	R\$ 59,29
TOTAL Material:						R\$ 64,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,

VALOR:	R\$ 125,95
---------------	-------------------

8.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), 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\$ 30,17	R\$ 2,28
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,54	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,86	R\$ 3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,70	R\$ 0,40
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,57	R\$ 29,07
TOTAL Material:						R\$ 33,27


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,79

VALOR:	R\$ 42,52
---------------	------------------

8.6. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 7,99	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 10,75	R\$ 4,30
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 386,40	R\$ 49,13
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 11,01	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA :	15/12/2023		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003		BDI :	24,52%		
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,23	R\$ 0,17
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 11,61	R\$ 0,74
					TOTAL Material:	R\$ 54,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 24,10	R\$ 0,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 24,45	R\$ 1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 18,62	R\$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 49,63	R\$ 1,16
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 10,67	R\$ 23,47
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 19,07	R\$ 10,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,13
					VALOR:	R\$ 94,65

8.7. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 227,30	R\$ 227,30
					TOTAL Material:	R\$ 227,30
					VALOR:	R\$ 227,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,09
					VALOR:	R\$ 54,09

9.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 95,66	R\$ 20,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,77	R\$ 23,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,57	R\$ 17,64
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,42	R\$ 98,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 15/12/2023	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	VERSÃO:	
DATA DO CERTAME:	19/12/2023	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 87,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição PRÓPRIA 0,00%	

TOTAL Material: R\$ 160,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 375,19

VALOR: R\$ 536,45

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,86	R\$ 0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,57	R\$ 1,39
TOTAL Material:				R\$ 1,80

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,19

VALOR: R\$ 6,99

9.4. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 66,86	R\$ 1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,57	R\$ 5,54
TOTAL Material:				R\$ 7,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,27


VALOR: R\$ 36,43

9.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 957,35	R\$ 23,93
TOTAL Serviço:				R\$ 23,93

VALOR: R\$ 49,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 15/12/2023		EDU 24,53%																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>49%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	49%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	49%	11/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
DATA DO CERTAME:	19/12/2023																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																								

9.6. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,18	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 0,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,83
VALOR:					R\$ 5,18

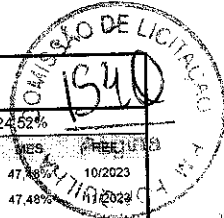
10.1. COM-1 CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (115A 120W) MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 66,86	R\$ 11,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	R\$ 80,40	R\$ 16,94
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 6,94	R\$ 48,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,57	R\$ 30,21
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,31	R\$ 108,31
TOTAL Material:					R\$ 215,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 425,11
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 570,02	R\$ 1.710,06
C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 818,37	R\$ 818,37
TOTAL Serviço:					R\$ 2.528,43
VALOR:					R\$ 3.168,78

10.2. COM-2 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 535,45	R\$ 52,47
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 54,09	R\$ 19,47
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,22550000	R\$ 129,38	R\$ 29,18
C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 207,07	R\$ 18,64
TOTAL Serviço:					R\$ 119,76
VALOR:					R\$ 119,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 24,52%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	FONTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	RES: 47,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição		PROPRIA: 0,00%
					0,00%

10.3. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 27,93	R\$ 83,79
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,70	R\$ 52,70
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,62	R\$ 42,62
TOTAL Material:					R\$ 181,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,08

VALOR: R\$ 284,45

10.4. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 13,74	R\$ 0,03
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,02	R\$ 6,12
TOTAL Material:					R\$ 6,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,93	R\$ 2,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,72	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,09

VALOR: R\$ 11,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,73	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 2,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19

VALOR: R\$ 7,97

10.6. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,90	R\$ 40,90

1541
 10/2023
 11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 24,52%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
DATA DO CERTAME:	19/12/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		0,00%

TOTAL Material: R\$ 40,90

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95	
VALOR:					R\$ 66,85	

10.7. 00039799 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,54	R\$ 34,54
TOTAL Material:					R\$ 34,54	
VALOR:					R\$ 34,54	

10.8. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,62	R\$ 35,62
TOTAL Material:					R\$ 35,62	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,60	
VALOR:					R\$ 70,22	

10.9. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,06	R\$ 14,06
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,00
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,57	R\$ 37,57
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,08	R\$ 63,08
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,62	R\$ 23,62
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 42,64	R\$ 2,56
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 24,52%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	REF: 10/2023
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,14	R\$ 33,42
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,67	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 183,82

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 19,93	R\$ 7,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 24,72	R\$ 86,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 94,48

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 394,07	R\$ 394,07
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 12,51	R\$ 137,61
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 43,13	R\$ 84,10
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,57	R\$ 19,57
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,46	R\$ 19,46
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 14,92	R\$ 90,27
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,80	R\$ 110,80
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 884,96

VALOR:	R\$ 1.163,26
---------------	---------------------

11.1. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 923,83	R\$ 923,83
					TOTAL Material:	R\$ 923,83
					VALOR:	R\$ 923,83

11.2. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 945,22	R\$ 945,22
					TOTAL Material:	R\$ 945,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 15/12/2023
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	BDI: 24,52%
DATA DO CERTAME:	19/12/2023	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição: PROPRIA 0,00%

VALOR:	R\$ 945,22
---------------	-------------------

11.3. COM-3 MESA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7892	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 348,22	R\$ 34,82
I1231	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 313,96	R\$ 31,40
TOTAL Material:					R\$ 66,22

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 24,16	R\$ 30,44
I2391	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 24,16	R\$ 76,10
I2543	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 18,46	R\$ 58,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 164,69

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	SEINFRA	KG	58,57500000	R\$ 11,02	R\$ 645,50
C0839	SEINFRA	M3	0,33500000	R\$ 416,10	R\$ 139,39
C1256	SEINFRA	M3	0,13500000	R\$ 54,09	R\$ 7,30
C2822	SEINFRA	M2	0,81800000	R\$ 252,56	R\$ 206,59
C1901	SEINFRA	M2	1,05870000	R\$ 381,22	R\$ 403,60
TOTAL Serviço:					R\$ 1.402,38

VALOR:	R\$ 1.633,29
---------------	---------------------

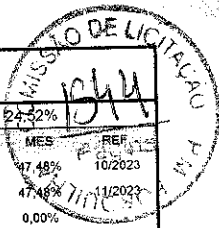
11.4. COMP.05 LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLINADO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO (UND)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	SEINFRA	KG	3,47000000	R\$ 7,34	R\$ 25,47
I1200	SEINFRA	L	1,05870000	R\$ 19,15	R\$ 20,27
I1346	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 1,71	R\$ 0,17
I1873	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 102,50	R\$ 7,18
I2436	SEINFRA	M2	0,53576250	R\$ 41,34	R\$ 22,15
I2500	SEINFRA	L	1,05870000	R\$ 25,45	R\$ 26,94
I2171	SEINFRA	M	2,40000000	R\$ 58,29	R\$ 139,90
TOTAL Material:					R\$ 242,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2395	SEINFRA	H	1,05700000	R\$ 24,16	R\$ 25,54
I1858	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,16	R\$ 50,74
I1879	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 25,00	R\$ 52,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,03

VALOR:	R\$ 378,11
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 24,32%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	FONTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PROPRIA	REF: 10/2023
					11/2023

11.5. COM-5 BANCO COM BASE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESP: 30CM E ASSENTOS EM MADEIRA DELEI, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 27,50	R\$ 137,50
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	1,08000000	R\$ 5,10	R\$ 5,51
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 146,03	R\$ 175,24
TOTAL Material:						R\$ 318,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 24,16	R\$ 44,7
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,16	R\$ 20,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,46	R\$ 52,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	0,54000000	R\$ 148,04	R\$ 79,94
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	2,52000000	R\$ 13,73	R\$ 34,60
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 7,46	R\$ 8,06
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 73,66	R\$ 5,16
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 24,08	R\$ 26,01
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	24,00000000	R\$ 8,74	R\$ 209,76
TOTAL Serviço:						R\$ 363,


VALOR: R\$ 799,63

11.6. COT-01 GANGORRA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETARIA DE 01 A 10 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO (UND)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-01	GANGORRA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETARIA DE 01 A 10 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO		UND	1,00000000	R\$ 832,25	R\$ 832,25
TOTAL Cotação:						R\$ 832,25

VALOR: R\$ 832,25

11.7. COT-02 BRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDOS TIPO I CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO DE 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTOS 5,20M, LARGURA DE 5,20M,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 15/12/2023	BR: 24,52%	1945
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			

ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETARIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO (UND)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-02	BRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDOS TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO DE 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTOS 5,20M, LARGURA DE 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETARIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO		UND	1,00000000	R\$ 8.887,25	R\$ 8.887,25
TOTAL Cotação:						R\$ 8.887,25
VALOR:						R\$ 8.887,25

12.1. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,63	R\$ 27,63
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,70	R\$ 3,51
TOTAL Material:						R\$ 31,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,45
VALOR:						R\$ 63,59

12.2. I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,14	R\$ 12,14
TOTAL Material:						R\$ 12,14
VALOR:						R\$ 12,14

12.3. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 18,46	R\$ 85,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,47
VALOR:						R\$ 85,47


12.4. C0848 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0834	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 294,84	R\$ 300,74
TOTAL Material:						R\$ 300,74



COMISSÃO 1546
Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 24,52%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	COMPOSIÇÃO		
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 300,74

12.5. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,62	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 25,68	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,39	

VALOR: R\$ 1,64

12.6. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 16,23	R\$ 0,44
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 27,27	R\$ 4,92
TOTAL Material:					R\$ 5,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 25,68	R\$ 12,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,12	

VALOR: R\$ 17,48

13.1. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
TOTAL Material:					R\$ 38,45	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,86	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,16	

VALOR: R\$ 50,61

13.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,55	R\$ 5,90
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 109,35	R\$ 8,20
TOTAL Material:					R\$ 14,10	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,10	R\$ 3,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 15/12/2023 BDI: 23,52%																				
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</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	PER	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	19/12/2023																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,97
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 18,07
--------	-----------

13.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento-Custo-Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,95	R\$ 82,03
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 218,18	R\$ 65,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 147,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,93	R\$ 137,93
TOTAL Material:						R\$ 137,93

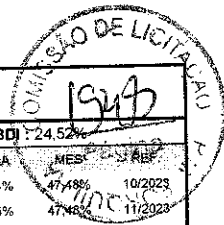
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,98	R\$ 20,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,62	R\$ 81,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,92
VALOR:						R\$ 387,31


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 1,38

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: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA: 15/12/2023		BDI: 24,52%	
	CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HDRA: 84,44%	MES: 47,48% 10/2023
	DATA DO CERTAME: 19/12/2023		SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO		HDRA: 84,44%	MES: 47,48% 11/2023
	LOCAL: LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		Composição: PROPRIA		HDRA: 0,00%	MES: 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE					

ADM-FOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,00000000	R\$ 22,56	R\$ 631,68
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 97,44	R\$ 584,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.216,32
VALOR:					R\$ 1.216,32

COM-1 CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (115A 120W) MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 66,86	R\$ 11,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	R\$ 80,40	R\$ 16,94
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 6,94	R\$ 48,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,57	R\$ 30,21
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,31	R\$ 108,31
TOTAL Material:					R\$ 215,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 425,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 570,02	R\$ 1.710,06
C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 818,37	R\$ 818,37
TOTAL Serviço:					R\$ 2.528,43

VALOR: R\$ 3.168,78


COM-2 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 535,45	R\$ 52,47
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 54,09	R\$ 19,47
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,22550000	R\$ 129,38	R\$ 29,18
C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 207,07	R\$ 18,64
TOTAL Serviço:					R\$ 119,76

VALOR: R\$ 119,76

COM-3 MESA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 15/12/2023		BDI: 24,52%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	FONTE:	VERBAO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 348,22	R\$ 34,82
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 313,96	R\$ 31,40
TOTAL Material:						R\$ 66,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 24,16	R\$ 30,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 24,16	R\$ 76,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,15000000	R\$ 18,46	R\$ 58,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 164,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,57500000	R\$ 11,02	R\$ 645,50
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33500000	R\$ 416,10	R\$ 139,39
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,13500000	R\$ 54,09	R\$ 7,30
C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	0,81800000	R\$ 252,56	R\$ 206,59
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,05870000	R\$ 381,22	R\$ 403,60
TOTAL Serviço:						R\$ 1.402,38

VALOR: R\$ 1.633,29

COMP.05 LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLINADO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	3,47000000	R\$ 7,34	R\$ 25,47
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	1,05870000	R\$ 19,15	R\$ 20,27
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 1,71	R\$ 0,17
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 102,50	R\$ 7,18
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,53576250	R\$ 41,34	R\$ 22,15
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,05870000	R\$ 25,45	R\$ 26,94
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,40000000	R\$ 58,29	R\$ 139,90
TOTAL Material:						R\$ 242,08


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,05700000	R\$ 24,16	R\$ 25,54
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,16	R\$ 50,74
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 25,00	R\$ 52,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,03
VALOR: R\$ 378,11						

COM-5 BANCO COM BASE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESP: 30CM E ASSENTOS EM MADEIRA DELEI, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO (UN)

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1590

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 24,52%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	19/12/2023	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	REF:	
			Composição:	

00000547	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 27,50	R\$ 137,50
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUOLA	SINAPI	UN	1,08000000	R\$ 5,10	R\$ 5,51
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2.15X0.25X0.05)m	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 146,03	R\$ 175,24
TOTAL Material:						R\$ 318,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 24,16	R\$ 44,70
12391	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,16	R\$ 20,54
12543	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,46	R\$ 52,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3658	SEINFRA	M2	0,54000000	R\$ 148,04	R\$ 79,94
95626	SINAPI	M2	2,52000000	R\$ 13,73	R\$ 34,60
87904	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 7,46	R\$ 8,06
93358	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 73,66	R\$ 5,16
87548	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 24,08	R\$ 26,01
102203	SINAPI	M2	24,00000000	R\$ 8,74	R\$ 209,76
TOTAL Serviço:					R\$ 383,53

VALOR: R\$ 799,63


COT-01 GANGORRA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETARIA DE 01 A 10 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO (UND)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-01		UND	1,00000000	R\$ 832,25	R\$ 832,25
TOTAL Cotação:					R\$ 832,25


VALOR: R\$ 832,25

COT-02 BRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDOS TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO DE 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTOS 5,20M, LARGURA DE 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETARIA DE 01 A 11 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO (UND)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 15/12/2023																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	19/12/2023																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																						

COT-02	BRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: BRINQUEDOS TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILIMETROS DE ESPESSURA, COM 08 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO DE 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTOS 5,20M, LARGURA DE 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20X5,20M, FAIXA ETARIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO	UND	1,00000000	R\$ 8.887,25	R\$ 8.887,25
				TOTAL Cotação:	R\$ 8.887,25
				VALOR:	R\$ 8.887,25


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: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003

DATA DO CERTAME: 19/12/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 15/12/2023

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

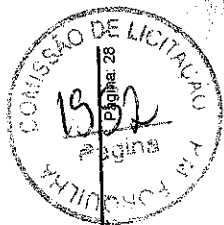
HORA: 84,44%

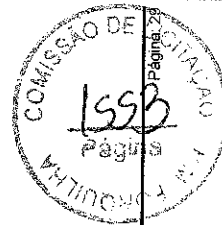
MES: 47,48%

DATA REF: 10/2023

BDI: 24,52%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.151,34	100,00 % R\$ 1.151,34				100,00 % R\$ 1.151,34
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.058,24	25,00 % R\$ 1.514,56	25,00 % R\$ 1.514,56	25,00 % R\$ 1.514,56	25,00 % R\$ 1.514,56	100,00 % R\$ 6.058,24
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.624,41	50,00 % R\$ 812,21	28,95 % R\$ 470,27		21,05 % R\$ 341,93	100,00 % R\$ 1.624,41
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 605,55	100,00 % R\$ 605,55				100,00 % R\$ 605,55
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 188,17	66,87 % R\$ 125,96	33,13 % R\$ 62,21			100,00 % R\$ 188,17
6	CISTERNA	R\$ 3.401,70	50,00 % R\$ 1.700,85	50,00 % R\$ 1.700,85			100,00 % R\$ 3.401,70
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 8.258,69	0,72 % R\$ 59,51	28,62 % R\$ 2.364,34	72,66 % R\$ 5.994,84		100,00 % R\$ 8.258,69
8	REVESTIMENTO	R\$ 98.776,36	R\$ 711,19	R\$ 26.294,27	R\$ 71.770,90		R\$ 98.776,36
9	BATENTES NIVEL IGREJA	R\$ 15.729,98	25,00 % R\$ 3.932,50	25,00 % R\$ 3.932,50	50,00 % R\$ 7.865,00		100,00 % R\$ 15.729,98
10	ELETRICO	R\$ 16.564,17	30,84 % R\$ 5.124,95	67,84 % R\$ 11.187,44	1,52 % R\$ 251,78		100,00 % R\$ 16.564,17
11	ACESSÓRIOS	R\$ 31.864,01	8,36 % R\$ 2.663,89	25,00 % R\$ 7.966,00	39,75 % R\$ 12.665,94	51,89 % R\$ 16.534,24	100,00 % R\$ 31.864,01
12	CARAMANCHÃO	R\$ 2.269,06		R\$ 567,27	R\$ 567,27	R\$ 1.134,52	100,00 % R\$ 2.269,06
13	JARDINAGEM	R\$ 3.632,94			R\$ 908,24	R\$ 2.724,70	100,00 % R\$ 3.632,94
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.903,87				R\$ 1.903,87	100,00 % R\$ 1.903,87
		R\$ 192.028,49	R\$ 20.444,54	R\$ 51.886,46	R\$ 96.543,67	R\$ 24.153,82	R\$ 192.028,49
			R\$ 20.444,54	R\$ 72.331,00	R\$ 167.874,67	R\$ 192.028,49	





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																												
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.1.29.003																												
DATA DO CERTAME:	19/12/2023																												
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">DATA</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">BDI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>15/12/2023</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>24,52%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td></td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						FONTE	DATA	VERSÃO	HORA	MES	BDI	SEINFRA	15/12/2023	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	24,52%		SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	DATA	VERSÃO	HORA	MES	BDI																								
SEINFRA	15/12/2023	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	24,52%																									
SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																									
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

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