



P R E F E I T U R A D E  
**FORQUILHA**  
UMA CIDADE PARA TODOS



# PROPOSTA(S) DE PREÇOS ATUALIZADA

# VENCEDOR(ES)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
CNPJ Nº 07.673.106/0001-03 | CGF Nº 06.920191-9

Paço Municipal Deputado Cesário Barreto de Lima, Avenida Criança Dante Valério, 481  
Fone: (88) 3619-1167 | E-mail: [administracao@forquilha.ce.gov.br](mailto:administracao@forquilha.ce.gov.br) | Site [www.forquilha.ce.gov.br](http://www.forquilha.ce.gov.br)

Baixar Ficha Técnica

Licitante | Documento | Email | Telefone

**CONSTRUTORA G V EMPREENDIMENTOS | 49.881.156/0001-18 | ENG.GUSTAVOVAAS@OUTLOOK.COM | (88) 9451-7886**

Nome do documento	Ação
GV FORQUILHA_PROPOSTA_READEQUADA.pdf	<input type="radio"/>
CARTA PROPOSTA CAMPO NOVO.pdf	<input type="radio"/>
<b>Edital: 2024.04.10.002   Lote: 1</b>	<input type="radio"/>

**Marca**  
**Data** 03/05/2024 | 14:16:47.897  
**Prazo de Validade da Proposta** 60 dias

**Informações sobre preços e marcas**

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário	Valor Final Unitário	Marca
Produto			(Valor Inicial Global)	(Valor Final Global)	
1 EXEC...	1	Serviço	R\$ 424.000,00 <small>(R\$ 424.000,00)</small>	R\$ 409.378,92 <small>(R\$ 409.378,92)</small>	
<b>TOTAL DO LOTE</b>			<b>R\$ 424.000,00</b>	<b>R\$ 409.378,92</b>	

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 409.378,91 (Quatrocentos e Nove Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Um centavos) com prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) S.r.(a) Gustavo Araújo Vasconcelos, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, RG 2007835100, CPF: 076.224.953-60, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que nossa proposta econômica compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA G V  
EMPREENDIMENTO  
S:49881156000118

Assinado de forma digital por  
CONSTRUTORA G V  
EMPREENDIMENTOS:4988115600  
0118  
Dados: 2024.08.29 15:15:02  
-03'00'

**GUSTAVO ARAÚJO VASCONCELOS**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL**  
**CPF: 076.224.953-60**  
**CREA/CE: 367363/CE: 367363**

Atenciosamente,

Razão Social: GV EMPREENDIMENTOS

CNPJ e Inscrição Estadual: CNPJ :40.454.732/0001-76

Endereço Comercial: Rua Av. Tab. Joaquim José Rodrigues, 346 – Mesquita Jeronimo

Telefone/E-mail: Fone: (88) 9.94517886 email: eng.gustavovaas@outlook.com


Banco, Agência e no da Conta: Banco do Brasil, 3919-5 e 30267-8, Construtora G V Empreendimentos

Nome do Representante: GUSTAVO ARAÚJO VASCONCELOS

CPF/RG: 076.224.953-60 / 2007835100

**CNPJ: 49.881.156/0001-18**

**Rua Av. Tab. Joaquim José Rodrigues, 346 – Mesquita Jeronimo**  
**– Forquilha – CE Fone: (88) 9.94517886**  
**email: eng.gustavovaas@outlook.com**

 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p>	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO ) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
DATA: 03/05/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.300,80	0,32%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.058,24	1,48%
3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 721,80	0,18%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.018,20	0,25%
5	MURO DE ARRIMO/BATENTES/RAMPA	R\$ 86.431,47	21,11%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 8.157,80	1,99%
	CISTERNA	R\$ 3.791,44	0,93%
8	REVESTIMENTO	R\$ 122.094,45	29,82%
9	BRINQUEDOTECA	R\$ 36.831,38	9,00%
10	ELETRICO	R\$ 39.354,45	9,61%
11	ACESSORIOS	R\$ 50.202,75	12,26%
12	JARDINAGEM	R\$ 11.767,64	2,87%
13	QUIOSQUE	R\$ 36.644,75	8,95%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.003,74	1,22%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 328.763,91 100,00%

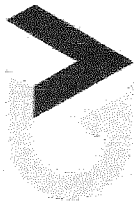
VALOR BDI: R\$ 80.615,00

VALOR TOTAL: R\$ 409.378,91

Quatrocentos e Nove Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Um centavos

Assinado de forma digital  
 CONSTRUTORA G V por CONSTRUTORA G V  
 EMPREENDIMENTO 156000118  
 S:49881156000118 Dados: 2024.08.29 15:01:02  
 -03'00'





# EMPREENDIMIENTOS

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

## PLANILHA ORÇAMEN - ÁRIA

DATA : 03/05/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.10.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 03 DE MAIO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 PLACA DE OBRA</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 174,11	R\$ 216,80	R\$ 1.044,66	R\$ 1.300,80
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 1.216,32	R\$ 1.514,56	R\$ 4.865,28	R\$ 6.058,24
<b>3 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO</b>									
3.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	R\$ 4,86	R\$ 6,05	R\$ 145,80	R\$ 181,50
3.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	R\$ 4,86	R\$ 6,05	R\$ 145,80	R\$ 181,50
3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - TIPOLOS/INTERTRAVADO - DMT: 15,00	SEINFRA	T	40,00	R\$ 7,20	R\$ 8,97	R\$ 288,00	R\$ 358,80
<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.909,15	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 814,56	R\$ 1.018,20
<b>5 MURO DE ARRIMO/BATENTES/RAMPA</b>									
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	57,27	R\$ 54,09	R\$ 67,35	R\$ 3.097,73	R\$ 3.857,13
5.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	234,90	R\$ 86,15	R\$ 107,27	R\$ 20.236,64	R\$ 25.197,72
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	265,60	R\$ 59,90	R\$ 74,59	R\$ 15.909,44	R\$ 19.811,10
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	155,40	R\$ 11,54	R\$ 14,37	R\$ 1.793,32	R\$ 2.233,10
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,61	R\$ 11,64	R\$ 14,49	R\$ 228,26	R\$ 284,15
5.6	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 549,68	R\$ 684,46	R\$ 813,53	R\$ 1.013,00
5.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 120,34	R\$ 149,85	R\$ 577,63	R\$ 719,28
5.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,72	R\$ 566,59	R\$ 705,52	R\$ 7.773,61	R\$ 9.679,73
5.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,15	R\$ 7,31	R\$ 9,10	R\$ 761,34	R\$ 947,77
5.10	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	104,15	R\$ 34,00	R\$ 42,34	R\$ 3.541,10	R\$ 4.409,71
5.11	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	104,15	R\$ 46,47	R\$ 57,86	R\$ 4.839,85	R\$ 6.026,12
5.12	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,19	R\$ 566,59	R\$ 705,52	R\$ 6.340,14	R\$ 7.894,77
5.13	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	24,44	R\$ 84,95	R\$ 105,78	R\$ 2.076,18	R\$ 2.588,26

EMPRESA: CONSTRUTORA E INCORPORADORA

PROJETO: 17

PERÍODO: 17



# EMPREENDIMENTOS

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

## PLANILHA ORÇAMEN . ÁRIA

DATA : 03/05/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.10.002  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO ) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS  
DATA LICITAÇÃO: 03 DE MAIO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.14	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	104,15	R\$ 13,67	R\$ 17,02	R\$ 1.423,73	R\$ 1.772,63
6		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLIDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	231,69	R\$ 28,28	R\$ 35,21	R\$ 6.552,19	R\$ 8.157,80
7		<b>CISTERNA</b>							
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,65	R\$ 54,09	R\$ 67,35	R\$ 143,34	R\$ 178,48
7.2	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	1,50	R\$ 1.078,50	R\$ 1.342,95	R\$ 1.617,75	R\$ 2.014,43
7.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 117,16	R\$ 145,89	R\$ 210,89	R\$ 262,60
7.4	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\$ 171,56	R\$ 213,63	R\$ 308,81	R\$ 384,53
7.5	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	8,88	R\$ 86,04	R\$ 107,14	R\$ 764,04	R\$ 951,40
8		<b>REVESTIMENTO</b>							
8.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.843,52	R\$ 48,86	R\$ 60,84	R\$ 90.074,39	R\$ 112.159,76
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,94	R\$ 46,95	R\$ 58,46	R\$ 7.978,68	R\$ 9.934,69
9		<b>BRINQUEDOTECA</b>							
9.1	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	70,45	R\$ 270,08	R\$ 336,30	R\$ 19.027,14	R\$ 23.692,34
9.2	COT - 01/	GANGORRA-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECCIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALPTO 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 INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 832,25	R\$ 1.036,32	R\$ 1.664,50	R\$ 2.072,64
9.3	COT - 02/	BRINQUEDO TIPO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALPTO 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, INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 8.887,25	R\$ 11.066,40	R\$ 8.887,25	R\$ 11.066,40
10		<b>ELETRICO</b>							
10.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREFOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.285,04	R\$ 1.600,13	R\$ 1.285,04	R\$ 1.600,13

MUNICIPAL DE  
10/05/2024  
R\$ 39.354,45  
R\$ 1.600,13

# PLANILHA ORÇAMEN - ÁRIA

DATA : 03/05/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.10.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 03 DE MAIO DE 2024

**EMPREENHIMENTOS**  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PETALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 233W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 3.701,30	R\$ 4.608,86	R\$ 22.207,80	R\$ 27.663,16
10.3	INS-92215921	CAIXA DE PASSAGEM 30x30x40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 123,91	R\$ 154,29	R\$ 743,46	R\$ 925,74
10.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 313,95	R\$ 390,93	R\$ 1.883,70	R\$ 2.345,58
10.5	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	109,83	R\$ 12,06	R\$ 15,02	R\$ 1.324,55	R\$ 1.649,65
10.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	404,32	R\$ 8,50	R\$ 10,58	R\$ 3.436,72	R\$ 4.277,71
10.7	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,55	R\$ 92,83	R\$ 223,65	R\$ 278,49
10.8	00039799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,55	R\$ 49,25	R\$ 39,55	R\$ 49,25
10.9	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 76,93	R\$ 95,79	R\$ 461,58	R\$ 574,74
11	ACESSORIOS								
11.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 1.123,15	R\$ 1.398,55	R\$ 23.586,15	R\$ 29.369,55
11.2	98855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	80,00	R\$ 97,91	R\$ 121,92	R\$ 7.832,80	R\$ 9.753,60
11.3	COMP00001	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)	Composições Próprias	UND	21,00	R\$ 423,71	R\$ 527,60	R\$ 8.897,91	R\$ 11.079,60
12	JARDINAGEM								
12.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 57,85	R\$ 72,03	R\$ 462,80	R\$ 576,24
12.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	556,98	R\$ 13,83	R\$ 17,22	R\$ 7.703,03	R\$ 9.591,20
12.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 45,90	R\$ 57,15	R\$ 1.285,20	R\$ 1.600,20
13	QUIOSQUE								
13.1	FUNDAÇÃO/VELVENARIA								
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	37,26	R\$ 59,90	R\$ 74,59	R\$ 2.231,87	R\$ 2.779,22
13.1.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM	SINAPI	M3	1,83	R\$ 537,88	R\$ 669,77	R\$ 984,32	R\$ 1.225,68
13.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	7,45	R\$ 38,38	R\$ 47,79	R\$ 285,93	R\$ 356,04
13.1.4	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	46,58	R\$ 62,08	R\$ 77,30	R\$ 2.891,69	R\$ 3.600,63
13.2	REVESTIMENTO / PISO								
								R\$ 8.603,24	R\$ 10.711,84

# PLANILHA ORÇAMEN - ÁRIA

DATA : 03/05/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

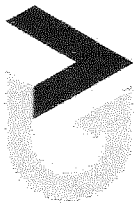
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.10.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 03 DE MAIO DE 2024



**EMPREENDEIMENTOS**

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,70	R\$ 407,76	R\$ 507,74	R\$ 285,43	R\$ 355,42
13.2.2	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,84	R\$ 590,57	R\$ 735,38	R\$ 496,08	R\$ 617,72
13.2.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,87	R\$ 66,51	R\$ 82,82	R\$ 922,49	R\$ 1.148,71
13.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,08	R\$ 7,31	R\$ 9,10	R\$ 651,17	R\$ 810,63
13.2.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,08	R\$ 34,03	R\$ 42,37	R\$ 3.031,39	R\$ 3.774,32
13.2.6	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	89,08	R\$ 36,11	R\$ 44,96	R\$ 3.216,68	R\$ 4.005,04
13.3	COBERTA							R\$ 4.463,36	R\$ 5.557,76
13.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,60	R\$ 174,35	R\$ 217,10	R\$ 4.463,36	R\$ 5.557,76
13.4	HIDRAULICO / SANITARIO							R\$ 4.795,33	R\$ 5.971,13
13.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.125,89	R\$ 3.892,36	R\$ 3.125,89	R\$ 3.892,36
13.4.2	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 356,74	R\$ 444,21	R\$ 356,74	R\$ 444,21
13.4.3	104055	REGISTRO ESFÉRA PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,95	R\$ 14,88	R\$ 11,95	R\$ 14,88
13.4.4	94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, GPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,27	R\$ 38,94	R\$ 31,27	R\$ 38,94
13.4.5	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 21,54	R\$ 26,82	R\$ 215,40	R\$ 268,20
13.4.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,72	R\$ 14,59	R\$ 35,16	R\$ 43,77
13.4.7	I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,48	R\$ 15,54	R\$ 24,96	R\$ 31,08
13.4.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,61	R\$ 14,46	R\$ 34,83	R\$ 43,38
13.4.9	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,53	R\$ 10,62	R\$ 51,18	R\$ 63,72
13.4.10	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 27,11	R\$ 33,76	R\$ 271,10	R\$ 337,60
13.4.11	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 42,87	R\$ 53,38	R\$ 257,22	R\$ 320,28
13.4.12	89833	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,64	R\$ 54,34	R\$ 87,28	R\$ 108,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
Página: 5

# PLANILHA ORÇAMEN . ÁRIA

**DATA :**  
03/05/2024

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE

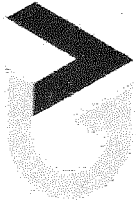
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.10.002

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 04 (QUATRO ) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA LICITAÇÃO:** 03 DE MAIO DE 2024



**EMPREENDEIMENTOS**  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

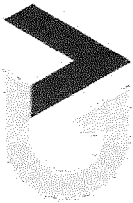
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.4.13	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,29	R\$ 24,02	R\$ 38,58	R\$ 48,04
13.4.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 14,84	R\$ 11,92	R\$ 14,84
13.4.15	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 13,22	R\$ 16,46	R\$ 132,20	R\$ 164,60
13.4.16	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,42	R\$ 22,94	R\$ 92,10	R\$ 114,70
13.4.17	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,55	R\$ 21,85	R\$ 17,55	R\$ 21,85
<b>13.5</b>		<b>ELETRICO</b>							
13.5.1	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020_P-5	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,79	R\$ 25,89	R\$ 41,58	R\$ 51,78
13.5.2	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	60,00	R\$ 3,72	R\$ 4,63	R\$ 223,20	R\$ 277,80
13.5.3	91852	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 7,67	R\$ 9,55	R\$ 230,10	R\$ 286,50
13.5.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,55	R\$ 92,83	R\$ 223,65	R\$ 278,49
13.5.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,25	R\$ 61,33	R\$ 49,25	R\$ 61,33
13.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,71	R\$ 34,50	R\$ 83,13	R\$ 103,50
13.5.7	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,32	R\$ 32,77	R\$ 52,64	R\$ 65,54
13.5.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,08	R\$ 12,55	R\$ 20,16	R\$ 25,10
13.5.9	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,25	R\$ 61,33	R\$ 49,25	R\$ 61,33
<b>13.6</b>		<b>PINTURA</b>							
13.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,83	R\$ 13,67	R\$ 17,02	R\$ 530,81	R\$ 660,89
13.6.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	50,25	R\$ 14,52	R\$ 18,08	R\$ 729,63	R\$ 908,52
<b>13.7</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>							
13.7.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 361,02	R\$ 449,54	R\$ 722,04	R\$ 899,08
13.7.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 315,92	R\$ 393,38	R\$ 315,92	R\$ 393,38
13.7.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 292,23	R\$ 363,88	R\$ 292,23	R\$ 363,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
Página: 6

# PLANILHA ORÇAMEN . ÁRIA

DATA : 03/05/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO ) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA LICITAÇÃO: 03 DE MAIO DE 2024



**EMPREENDIMENTOS**  
 CONSTRUTORA E INCORPORADORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.7.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 344,11	R\$ 428,49	R\$ 1.610,43	R\$ 2.005,33
14	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.014,63	R\$ 5.003,74
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.909,15	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 4.014,63	R\$ 5.003,74
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 328.763,91	
						VALOR BDI:		R\$ 80.615,00	
						VALOR TOTAL:		R\$ 409.378,91	

Quatrocentos e Nove Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Um centavos

**CONSTRUTORA G V** Assinado de forma digital por  
 CONSTRUTORA G V  
**EMPREENDIMENTO** EMPREENDIMENTOS:4988115600  
 0118  
**S:49881156000118** Dados: 2024.08.29 15:01:16  
 -03'00'





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA:

09/05/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.10.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

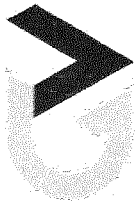
DATA LICITAÇÃO: 03 DE MAIO DE 2024

## EMPREENDIMENTOS

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
<b>1 PLACA DE OBRA</b>											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,92	R\$ 137,18	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 42,69	R\$ 1.300,80
<b>2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 1.135,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,18	R\$ 298,24	R\$ 6.058,24
<b>3 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO</b>											
3.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	R\$ 0,30	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 1,19	R\$ 181,50
3.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	R\$ 0,30	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 1,19	R\$ 181,50
3.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - TIJOLOS/INTERTRAVADO - DMT: 15,00	SEINFRA	T	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 0,00	R\$ 1,77	R\$ 358,80
<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.909,15	R\$ 0,21	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 1.018,20
<b>5 MURO DE ARRIMO/BATENTES/RAMPA</b>											
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	57,27	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,26	R\$ 86.431,47
5.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	234,90	R\$ 34,31	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,12	R\$ 3.857,13
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	265,60	R\$ 13,45	R\$ 40,26	R\$ 0,03	R\$ 6,16	R\$ 14,69	R\$ 25.197,72
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	155,40	R\$ 3,46	R\$ 8,07	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,83	R\$ 74,59
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,61	R\$ 3,03	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,49	R\$ 284,15
5.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 125,96	R\$ 420,94	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 134,78	R\$ 2.233,10
5.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 58,41	R\$ 61,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,51	R\$ 1.013,00
5.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,72	R\$ 375,19	R\$ 191,39	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 138,93	R\$ 7.19,28
5.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,15	R\$ 5,19	R\$ 2,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 705,52	R\$ 9.679,73
5.10	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	104,15	R\$ 29,26	R\$ 4,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,34	R\$ 947,77
										<b>REJEITOS</b>	<b>R\$ 4.409,71</b>

MUNICIPAL  
Plano nº 8  
13



**EMPREENDIMENTOS**  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA: 03/05/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
DATA LICITAÇÃO: 03 DE MAIO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
5.11	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	104,15	R\$ 40,54	R\$ 5,93	R\$ 0,00	R\$ 11,39	R\$ 6.026,12
5.12	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	11,19	R\$ 375,19	R\$ 191,39	R\$ 0,00	R\$ 138,93	R\$ 7.894,77
5.13	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP = 7cm	SEINFRA	M2	24,44	R\$ 56,60	R\$ 28,15	R\$ 0,00	R\$ 20,83	R\$ 2.585,26
5.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	104,15	R\$ 11,06	R\$ 2,61	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 1.772,63
6		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	231,69	R\$ 15,47	R\$ 11,60	R\$ 0,00	R\$ 6,93	R\$ 8.157,80
7		<b>CISTERNA</b>								
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,65	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,26	R\$ 3791,44
7.2	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E RE.JUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	1,50	R\$ 145,73	R\$ 906,66	R\$ 0,00	R\$ 264,45	R\$ 178,48
7.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 44,35	R\$ 72,47	R\$ 0,00	R\$ 28,73	R\$ 2.014,43
7.4	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\$ 21,52	R\$ 139,87	R\$ 0,00	R\$ 42,07	R\$ 384,53
7.5	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	8,88	R\$ 67,42	R\$ 18,62	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 262,60
8		<b>REVESTIMENTO</b>								
8.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.843,52	R\$ 8,49	R\$ 39,43	R\$ 0,00	R\$ 11,98	R\$ 951,40
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,94	R\$ 19,67	R\$ 26,99	R\$ 0,00	R\$ 11,51	R\$ 122.094,45
9		<b>BRINQUEDOTECA</b>								
9.1	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	70,45	R\$ 0,00	R\$ 270,08	R\$ 0,00	R\$ 66,22	R\$ 336,30
9.2	COT - 01/	GANGORRA-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECCIONADO TODA 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	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 204,07	R\$ 23.692,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
R\$ 1.036,32  
R\$ 402,64  
R\$ 9.934,69  
R\$ 36.831,38



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA:  
03/05/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE

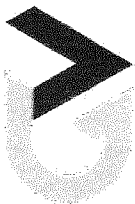
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 03 DE MAIO DE 2024



**EMPREENDIMENTOS**  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO.											
9.3	COT - 02/	BRINQUEDO TIPO - ESPECIFICAÇÕES: MÍNIMAS: BRINQUEDO TIPO I CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 08 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, INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.887,25	R\$ 2.179,15	R\$ 11.066,40	R\$ 11.066,40
10	ELETRICO	R\$ 39.354,45									
10.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 259,12	R\$ 899,89	R\$ 6,44	R\$ 119,59	R\$ 315,09	R\$ 1.600,13
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M.	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 637,59	R\$ 2.909,98	R\$ 61,43	R\$ 92,30	R\$ 907,56	R\$ 27.653,16
10.3	INS-92215921	CAIXA DE PASSAGEM 30x30x40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 123,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,29	R\$ 925,74
10.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 103,07	R\$ 210,88	R\$ 0,00	R\$ 76,98	R\$ 390,93	R\$ 2.345,58
10.5	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	109,83	R\$ 3,40	R\$ 6,98	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 15,02	R\$ 1.649,85
10.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	404,32	R\$ 5,19	R\$ 3,31	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 4.277,71	
10.7	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,95	R\$ 48,60	R\$ 0,00	R\$ 18,28	R\$ 92,83	R\$ 278,49
10.8	00039799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 39,55	R\$ 0,00	R\$ 9,70	R\$ 49,25	R\$ 49,25
10.9	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,60	R\$ 42,33	R\$ 0,00	R\$ 18,66	R\$ 95,79	R\$ 574,74
11	ACESSÓRIOS	R\$ 50.202,75									
11.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 0,00	R\$ 1.123,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 275,40	R\$ 1.398,55
11.2	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	80,00	R\$ 25,56	R\$ 59,66	R\$ 0,00	R\$ 12,69	R\$ 24,01	R\$ 121,92
11.3	COMP00001	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)	Composições Próprias	UND	21,00	R\$ 136,03	R\$ 287,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,89	R\$ 527,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE  
Página 10

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 09/05/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

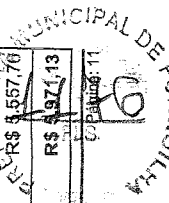
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 03 DE MAIO DE 2024

## EMPREENHIMENTOS

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
<b>JARDINAGEM</b>												
12												
12.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMIÁCEAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,16	R\$ 45,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,18	R\$ 72,03	R\$ 576,24
12.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	558,98	R\$ 2,24	R\$ 10,18	R\$ 0,00	R\$ 1,41	R\$ 3,39	R\$ 17,22	R\$ 9.591,20
12.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 3,54	R\$ 42,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,25	R\$ 87,15	R\$ 1.600,20
13												
13.1												R\$ 36.644,75
<b>FUNDAÇÃO/ELVENARIA</b>												
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	37,26	R\$ 13,45	R\$ 40,26	R\$ 0,03	R\$ 6,16	R\$ 14,69	R\$ 74,59	R\$ 2.779,22
13.1.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,83	R\$ 200,15	R\$ 242,34	R\$ 0,21	R\$ 95,18	R\$ 131,89	R\$ 669,77	R\$ 1.225,68
13.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	7,45	R\$ 3,82	R\$ 34,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,41	R\$ 47,79	R\$ 356,04
13.1.4	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	46,58	R\$ 44,83	R\$ 17,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,22	R\$ 77,30	R\$ 3.600,63
13.2												R\$ 10.711,84
<b>REVESTIMENTO / PISO</b>												
13.2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,70	R\$ 63,51	R\$ 341,47	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 99,99	R\$ 507,74	R\$ 355,42
13.2.2	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,84	R\$ 73,87	R\$ 486,53	R\$ 1,80	R\$ 28,37	R\$ 144,81	R\$ 735,38	R\$ 617,72
13.2.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ: 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,87	R\$ 25,58	R\$ 40,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,31	R\$ 82,82	R\$ 1.148,71
13.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,08	R\$ 5,19	R\$ 2,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 9,10	R\$ 810,63
13.2.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,08	R\$ 29,27	R\$ 4,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,34	R\$ 42,37	R\$ 3.774,32
13.2.6	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	89,08	R\$ 30,18	R\$ 5,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,85	R\$ 44,96	R\$ 4.005,04
13.3												R\$ 5.557,76
13.3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,60	R\$ 90,14	R\$ 84,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,75	R\$ 217,10	R\$ 5.557,76
13.4												R\$ 397,13
<b>HIDRAULICO / SANITARIO</b>												



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 09/05/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.10.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

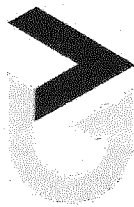
DATA LICITAÇÃO: 03 DE MAIO DE 2024

## EMPREENHIMENTOS

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			CUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
13.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.105,01	R\$ 2.020,87	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 766,47	R\$ 3.892,36	
13.4.2	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,92	R\$ 343,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,47	R\$ 444,21	
13.4.3	104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,02	R\$ 8,87	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 2,93	R\$ 14,88	
13.4.4	94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,49	R\$ 24,74	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 7,67	R\$ 38,94	
13.4.5	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 4,27	R\$ 15,33	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 5,28	R\$ 26,82	
13.4.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3,85	R\$ 6,12	R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 2,87	R\$ 14,59	
13.4.7	16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 15,54	
13.4.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,52	R\$ 8,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,85	R\$ 14,46	
13.4.9	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 3,28	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 2,09	R\$ 10,62	
13.4.10	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 7,72	R\$ 15,87	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 6,65	R\$ 33,76	
13.4.11	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,36	R\$ 33,61	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 10,51	R\$ 53,88	
13.4.12	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,49	R\$ 31,28	R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 10,70	R\$ 54,34	
13.4.13	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,84	R\$ 12,26	R\$ 0,00	R\$ 2,19	R\$ 4,73	R\$ 24,02	
13.4.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,73	R\$ 9,43	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 2,92	R\$ 14,84	
13.4.15	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 1,21	R\$ 11,47	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 3,24	R\$ 16,46	

MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
Página 12



# EMPREENDIMENTOS

CONSTRUTORA E INCORPORADORA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA:

09/05/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.10.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 03 DE MAIO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
13.4.16	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 0,99	R\$ 16,97	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 4,52	R\$ 22,94	R\$ 114,70
13.4.17	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,33	R\$ 15,61	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 4,30	R\$ 21,85	R\$ 21,85
13.5		<b>ELETRICO</b>										R\$ 1.211,37
13.5.1	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,60	R\$ 12,62	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 5,10	R\$ 25,89	R\$ 51,78
13.5.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,00	R\$ 0,85	R\$ 2,43	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 0,91	R\$ 4,63	R\$ 277,80
13.5.3	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 3,70	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 1,88	R\$ 9,55	R\$ 286,50
13.5.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,95	R\$ 48,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,28	R\$ 92,83	R\$ 278,49
13.5.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,16	R\$ 35,54	R\$ 0,00	R\$ 4,55	R\$ 12,08	R\$ 61,33	R\$ 61,33
13.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,53	R\$ 15,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,79	R\$ 34,50	R\$ 103,50
13.5.7	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,93	R\$ 17,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,45	R\$ 32,77	R\$ 65,54
13.5.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,05	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 2,47	R\$ 12,55	R\$ 25,10
13.5.9	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,16	R\$ 35,54	R\$ 0,00	R\$ 4,55	R\$ 12,08	R\$ 61,33	R\$ 61,33
13.6		<b>PINTURA</b>										R\$ 1.569,41
13.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,83	R\$ 11,06	R\$ 2,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 17,02	R\$ 660,89
13.6.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	50,25	R\$ 11,06	R\$ 3,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,56	R\$ 18,08	R\$ 908,52
13.7		<b>ACESSÓRIOS</b>										R\$ 3.661,67
13.7.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,31	R\$ 250,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,52	R\$ 449,54	R\$ 899,08
13.7.2	96470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,45	R\$ 297,64	R\$ 0,00	R\$ 5,83	R\$ 77,46	R\$ 393,38	R\$ 393,38

MUNICIPAL DE  
FORQUILHACE  
13



**EMPREENDIMENTOS**  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

DATA: 03/05/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.10.002

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 03 DE MAIO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
		AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016									
13.7.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,09	R\$ 175,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,65	R\$ 363,88
13.7.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 44,46	R\$ 289,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,38	R\$ 2.005,33
14		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.909,15	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 5.003,74
<p>VALOR ORÇAMENTO: 328.763,91</p> <p>VALOR BDI: 80.615,00</p> <p>VALOR TOTAL: 409.378,91</p>											

**Quatrocentos e Nove Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Um centavos**



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
DATA: 03/05/2024  
118

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

<b>C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02999000	R\$ 37,1019	R\$ 38,2146
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00012000	R\$ 30,3051	R\$ 30,3087
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,38980000	R\$ 15,2952	R\$ 67,1429
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10010000	R\$ 15,2001	R\$ 1,5215
TOTAL Material:						R\$ 137,1677
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 174,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24,79
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 42,69
VALOR COM BDI:						R\$ 216,80

<b>ADM-FOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 520,04
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 298,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1.514,56

<b>C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 389,1400	R\$ 4,8643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8643
VALOR:						R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,19
VALOR COM BDI:						R\$ 6,05

<b>C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 389,1400	R\$ 4,8643

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 DATA: 10/05/24  
 V4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.19.052
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,8643
VALOR:	R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 6,05

**C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - TIJOLOS/INTERTRAVADO (T)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6800	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 198,7500	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12806	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
TOTAL Geral:						R\$ 0,4828

FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	R\$ 15,00
VALOR:	R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 8,97

**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\$ 77,0500	R\$ 0,0771
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0841


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	ARRIDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
123#2	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
 DATA: 02/07/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	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 BDI (24.52%):				R\$ 13,26
VALOR COM BDI:				R\$ 67,35

0048 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01760000	R\$ 79,4511	R\$ 1,3983	
10233 BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	12,13000000	R\$ 3,6598	R\$ 48,0532	
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,67000000	R\$ 0,9126	R\$ 0,6114	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,64000000	R\$ 0,6749	R\$ 1,7817	
TOTAL Material:				R\$ 51,8446	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,74000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,8764	
12543 SERVENTE	H	0,89000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,4294	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,3058	
VALOR:				R\$ 86,15	
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 22,20	
VALOR BDI (24.52%):				R\$ 21,12	
VALOR COM BDI:				R\$ 107,27	

93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003092 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	R\$ 7,66	R\$ 0,02	
00019017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20	
TOTAL Material:				R\$ 1,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 24,45	R\$ 8,80	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 18,62	R\$ 3,35	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,15	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01540000	R\$ 476,16	R\$ 7,33	
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	R\$ 9,83	R\$ 7,76	



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
MUNICÍPIO DE FORQUILHAE  
DATA: 03/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> MUNICIPAL DE FORQUILHAE	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024


92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 157,21	R\$ 31,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,53
					VALOR:	R\$ 59,90
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,19
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,59

<b>0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7493	R\$ 7,7617
i0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7134	R\$ 0,3143
					TOTAL Material:	R\$ 8,0760
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
i0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 11,54
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,37

<b>0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2151	R\$ 8,2974
i0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7134	R\$ 0,3143
					TOTAL Material:	R\$ 8,6117
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
i0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
					VALOR:	R\$ 11,64
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,49

<b>00844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA  
 DATA: 03/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ILUMINAÇÃO</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785
----------------------------------	-------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 79,4511	R\$ 73,8101
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,5353	R\$ 59,9006
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6749	R\$ 267,2604
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,5353	R\$ 19,9669
TOTAL Material:					R\$ 420,9380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 549,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 134,78
VALOR COM BDI:	R\$ 684,46

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0525 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 66,1998	R\$ 17,2119
I1591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,2952	R\$ 18,3542
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4985	R\$ 3,3746
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7511	R\$ 8,7992
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,1392	R\$ 14,2029
TOTAL Material:					R\$ 61,9428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 120,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,51
VALOR COM BDI:	R\$ 149,85

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 113,6727	R\$ 23,8713
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9126	R\$ 28,2450
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6749	R\$ 20,8882
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5038	R\$ 118,3930

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
 DATA: 03/05/2024  
 Nº: 139

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

TOTAL Material:	R\$ 191,3975
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 566,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 138,93
VALOR COM BDI:	R\$ 705,52

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,4511	R\$ 0,4847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6749	R\$ 1,6400
TOTAL Material:						R\$ 2,1247

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 9,10

C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 421,5900	R\$ 8,4318
TOTAL Serviço:						R\$ 8,4318

VALOR:	R\$ 34,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 42,34

C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSULTORIA E PLANEJAMENTO</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 836,0200	R\$ 20,9005
TOTAL Serviço:						R\$ 20,9005

VALOR:	R\$ 46,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,39
VALOR COM BDI:	R\$ 57,86

C1927 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1800	R\$ 1,2590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2590

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 79,4511	R\$ 5,1325
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 95,5353	R\$ 5,5888
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,60000000	R\$ 0,6749	R\$ 13,4980
I1825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,45000000	R\$ 2,6902	R\$ 3,9277
TOTAL Material:						R\$ 28,1470

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5420

VALOR:	R\$ 84,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,83
VALOR COM BDI:	R\$ 105,78

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,7873	R\$ 1,2896
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,2492	R\$ 1,3173
TOTAL Material:						R\$ 2,6069

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,35
VALOR COM BDI:						R\$ 17,02

12365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1731	R\$ 4,1731
TOTAL Material:						R\$ 4,1731
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	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
C0508	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 401,3600	R\$ 13,6462
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7200	R\$ 0,1746
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 15,6671
VALOR:						R\$ 28,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,11
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,93
VALOR COM BDI:						R\$ 35,21

C0107 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 126,7700	R\$ 50,2009
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 50,2009
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	R\$ 79,4511	R\$ 3,3846
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	R\$ 0,6749	R\$ 11,4600
12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 861,8805	R\$ 879,1181
TOTAL Material:						R\$ 893,9627
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

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
1188  
03/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,3210
VALOR:	R\$ 1.078,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 93,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 264,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.342,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 25,1800	R\$ 2,1655
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1655

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 79,4511	R\$ 5,9350
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 95,5353	R\$ 15,3143
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6749	R\$ 22,9466
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,9869	R\$ 5,5895
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6908	R\$ 22,6908
TOTAL Material:						R\$ 72,4752

Mão de Obra		FONTES	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\$ 117,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,73
VALOR COM BDI:	R\$ 145,89

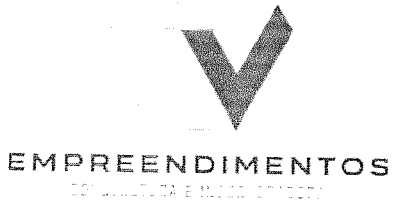
**101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPoiADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)**

Material		FONTES	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\$ 52,14	R\$ 52,14
00040304	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 15,78	R\$ 0,63
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,78	R\$ 31,37
TOTAL Material:						R\$ 84,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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

ESTRUTURA MUNICIPAL DE  
 DATA: 03/05/2024  
 PLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,66
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 14,46	R\$ 17,51
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\$ 620,74	R\$ 33,51
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,29	R\$ 17,74
TOTAL Serviço:						R\$ 68,76

VALOR:	R\$ 171,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 42,07
VALOR COM BDI:	R\$ 213,63

**C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 79,4511	R\$ 3,1780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,6749	R\$ 10,1235
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 6,6542	R\$ 5,3234
TOTAL Material:						R\$ 18,6249

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6436
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,4146

VALOR:	R\$ 86,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,10
VALOR COM BDI:	R\$ 107,14

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,8300	R\$ 0,2002
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6514

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,4511	R\$ 4,5128
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,3198	R\$ 0,4766
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6749	R\$ 34,4199

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
11/05/2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INDUSTRIA LTDA</small>	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CÔNCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

TOTAL Material:	R\$ 39,4093
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 48,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,98
VALOR COM BDI:	R\$ 60,84

### C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5500	R\$ 1,3775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,4000	R\$ 1,1140
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4915

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,5420	R\$ 9,9813
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 107,6555	R\$ 16,1463
TOTAL Material:						R\$ 26,1296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

VALOR:	R\$ 46,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,51
VALOR COM BDI:	R\$ 58,46

### 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\$ 270,0845	R\$ 270,0845
TOTAL Material:						R\$ 270,0845

VALOR:	R\$ 270,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 66,22
VALOR COM BDI:	R\$ 336,30



1194  
03/05/2024  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

**EMPREENDEIMENTOS**  
DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**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 A EFETIVA INSTALAÇÃO. (UND)**

Cotação		FORTE	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 A EFETIVA INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 832,25	R\$ 832,25
TOTAL Cotação:						R\$ 832,25

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

**COT - 02/ BRINQUEDO TIPO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO 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 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 A EFETIVA INSTALAÇÃO (UND)**

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT - 02//	BRINQUEDO TIPO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO 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 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 A EFETIVA INSTALAÇÃO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 8.887,25	R\$ 8.887,25
TOTAL Cotação:						R\$ 8.887,25

VALOR:	R\$ 8.887,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2.179,15
VALOR COM BDI:	R\$ 11.066,40

**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
00001004	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,68
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\$ 1,48
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\$ 0,29
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
DATA: 03/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INGENHARIA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTOS A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.16 662
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,21	R\$ 72,21
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,06	R\$ 28,06
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 50,66	R\$ 3,03
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
00004348	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\$ 13,23	R\$ 39,69
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,76
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,42	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 216,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 19,93	R\$ 7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 24,72	R\$ 86,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 94,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 435,16	R\$ 435,16
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\$ 13,92	R\$ 153,12
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 49,68	R\$ 96,87
91519	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\$ 20,02	R\$ 20,02
91517	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\$ 18,28	R\$ 18,28
93859	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,52	R\$ 21,52
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\$ 15,73	R\$ 95,16
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,90	R\$ 122,90
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\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:						R\$ 974,25

VALOR:	R\$ 1.285,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 118,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 315,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.600,13

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

119 DATA: 03/05/24  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCÔRRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 79,45	R\$ 13,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	R\$ 95,54	R\$ 20,13
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 8,25	R\$ 57,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,67	R\$ 35,51
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,70	R\$ 128,70
TOTAL Material:						R\$ 255,40

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
12343	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\$ 692,33	R\$ 2.076,99
C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 943,80	R\$ 943,80
TOTAL Serviço:						R\$ 3.020,79

VALOR:	R\$ 3.701,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 412,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 907,56
VALOR COM BDI:	R\$ 4.608,86

**INS-92215921 CAIXA DE PASSAGEM 30x30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92215921	CAIXA DE PASSAGEM 30x30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 123,91	R\$ 123,91
TOTAL Material:						R\$ 123,91

VALOR:	R\$ 123,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,38
VALOR COM BDI:	R\$ 154,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,5387	R\$ 67,6161
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6160	R\$ 62,6160
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6902	R\$ 2,6902
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,9492	R\$ 77,9492
TOTAL Material:						R\$ 210,8715

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 11/05/2024  
 03/05/2024

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 313,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,98
VALOR COM BDI:	R\$ 390,93

**91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00200000	R\$ 15,66	R\$ 0,03
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 6,84	R\$ 6,95
TOTAL Material:				R\$ 6,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 19,93	R\$ 2,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 24,72	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,08

VALOR:	R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 15,02

**C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,2415	R\$ 3,3063
TOTAL Material:				R\$ 3,3063

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

VALOR:	R\$ 8,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 10,58

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

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 14/05/2024  
 Nº: 006/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE OBRAS</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6042	R\$ 48,6042
					TOTAL Material:	R\$ 48,6042

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
i2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 74,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,28
VALOR COM BDI:	R\$ 92,83

**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\$ 39,55	R\$ 39,55
					TOTAL Material:	R\$ 39,55

VALOR:	R\$ 39,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,70
VALOR COM BDI:	R\$ 49,25

**1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3302	R\$ 42,3302
					TOTAL Material:	R\$ 42,3302

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
i2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6000

VALOR:	R\$ 76,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,86
VALOR COM BDI:	R\$ 95,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.123,1529	R\$ 1.123,1529

1196  
03/05/2024  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E BARRILHEIROS</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

TOTAL Material:	R\$ 1.123,15
VALOR:	R\$ 1.123,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 275,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1.398,55

**99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM AÇO GALVANIZADO. AF\_04/2019\_PS (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27100000	R\$ 0,87	R\$ 2,84
00041002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00100000	R\$ 38,15	R\$ 0,03
00011033	SUPOORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09000000	R\$ 7,12	R\$ 7,76
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02200000	R\$ 47,97	R\$ 49,02
TOTAL Material:						R\$ 59,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	R\$ 19,61	R\$ 15,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	R\$ 24,28	R\$ 23,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,26

VALOR:	R\$ 97,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,01
VALOR COM BDI:	R\$ 121,92

**COMP00001 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) (UND)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	3,47000000	R\$ 8,73	R\$ 30,29
I1200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	1,05870000	R\$ 22,76	R\$ 24,10
I1316	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 2,03	R\$ 0,20
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 121,79	R\$ 8,53
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,53580000	R\$ 49,12	R\$ 26,32
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,05870000	R\$ 30,24	R\$ 32,02
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,40000000	R\$ 69,26	R\$ 166,22
TOTAL Material:						R\$ 287,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2305	PINTOR	SEINFRA	H	1,05700000	R\$ 24,16	R\$ 25,54
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,16	R\$ 50,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 03/05/2024  
 119

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>DE SERVIÇOS E CONSULTORIA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 25,00	R\$ 52,50	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,03
						VALOR:	R\$ 423,71
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 85,62
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 103,89
						VALOR COM BDI:	R\$ 527,60

9229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6858	R\$ 45,6858	
						TOTAL Material:	R\$ 45,6858
Mão de Obra		FORTE	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\$ 57,85
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,92
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,18
						VALOR COM BDI:	R\$ 72,03

98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,18	R\$ 10,18	
						TOTAL Material:	R\$ 10,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,98	R\$ 0,74	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 18,62	R\$ 2,91	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,65
						VALOR:	R\$ 13,83
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,03
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,39
						VALOR COM BDI:	R\$ 17,22

C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3587	R\$ 42,3587	
						TOTAL Material:	R\$ 42,3587
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 11/05/2024  
 Nº: 1198

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHEIROS</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5379
VALOR:	R\$ 45,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,25
VALOR COM BDI:	R\$ 57,15

**101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	122,27000000	R\$ 1,46	R\$ 178,51
TOTAL Material:					R\$ 178,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,34400000	R\$ 24,45	R\$ 204,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,17200000	R\$ 18,62	R\$ 77,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 281,69

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,13000000	R\$ 597,55	R\$ 77,68
TOTAL Serviço:					R\$ 77,68

VALOR:	R\$ 537,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 91,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 131,89
VALOR COM BDI:	R\$ 669,77

**C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA		KG	2,00000000	R\$ 17,2819	R\$ 34,5638
TOTAL Material:					R\$ 34,5638

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE		H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200

VALOR:	R\$ 38,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,41
VALOR COM BDI:	R\$ 47,79

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------



MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 11/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,4511	R\$ 1,1918
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9126	R\$ 1,9895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6749	R\$ 1,4713
12981	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5038	R\$ 12,5950
TOTAL Material:						R\$ 17,2476

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,22
VALOR COM BDI:	R\$ 77,30

C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3200

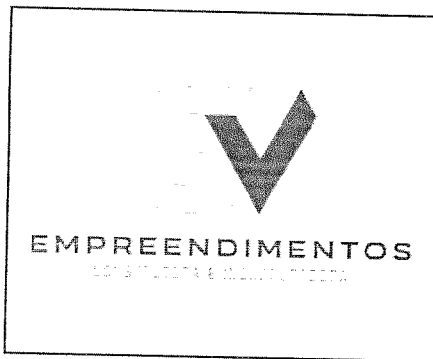
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 359,4400	R\$ 359,4400
TOTAL Serviço:						R\$ 359,4400

VALOR:	R\$ 407,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 99,98
VALOR COM BDI:	R\$ 507,74

87304 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,37000000	R\$ 0,33	R\$ 1,11
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,80	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,96

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,43000000	R\$ 142,59	R\$ 203,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	387,20000000	R\$ 0,73	R\$ 282,65

DATA: 12/05/2024  
 03/05/2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

TOTAL Material:	R\$ 486,55
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000000	R\$ 22,97	R\$ 101,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,06

VALOR:	R\$ 590,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 144,81
VALOR COM BDI:	R\$ 735,38

**C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3005	R\$ 13,8030
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,6681	R\$ 27,1349
TOTAL Material:						R\$ 40,9379

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 66,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,31
VALOR COM BDI:	R\$ 82,82

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,4511	R\$ 0,4847
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6749	R\$ 1,6400
TOTAL Material:						R\$ 2,1247

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 9,10

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

**C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 79,4511	R\$ 0,7543
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 65,4203	R\$ 1,4453
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6749	R\$ 2,5646
TOTAL Material:						R\$ 4,7652

Mão de Obra		FORTE	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\$ 34,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 42,37

**C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 421,5900	R\$ 10,5398
TOTAL Serviço:						R\$ 10,5398

VALOR:	R\$ 36,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,85
VALOR COM BDI:	R\$ 44,96

**C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,0838	R\$ 21,2933
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,8012	R\$ 32,9856
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,1602	R\$ 1,9392
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6350	R\$ 5,7225
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6749	R\$ 22,2717
TOTAL Material:						R\$ 84,2123

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 03/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INDÚSTRIA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,1420

VALOR:	R\$ 174,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 42,75
VALOR COM BDI:	R\$ 217,10

**C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17954	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 184,4354	R\$ 1.106,6124
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 79,4511	R\$ 8,6602
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6749	R\$ 49,2002
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,9310	R\$ 224,9310
17955	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 250,0363	R\$ 500,0726
					TOTAL Material:	R\$ 1.889,4764

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 309,7400

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 154,7200	R\$ 35,5856
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 146,7900	R\$ 33,7617
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUPO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,1600	R\$ 164,6400
					TOTAL Serviço:	R\$ 926,6693

VALOR:	R\$ 3.125,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 728,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 766,47
VALOR COM BDI:	R\$ 3.892,36

**C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,8225	R\$ 343,8225
					TOTAL Material:	R\$ 343,8225

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA 08/05/2024  
 1203

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
						VALOR:	R\$ 356,74
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 87,47
						VALOR COM BDI:	R\$ 444,21

94055 REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87	
						TOTAL Material:	R\$ 8,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12510000	R\$ 18,72	R\$ 2,34	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 18,62	R\$ 0,74	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,08
						VALOR:	R\$ 11,95
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,93
						VALOR COM BDI:	R\$ 14,88

94765 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 22 MM, CAIXA D'ÁGUA PARA ÁGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 26,99	R\$ 0,24	
						TOTAL Material:	R\$ 24,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 19,01	R\$ 2,90	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 23,71	R\$ 3,62	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,52
						VALOR:	R\$ 31,27
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,05
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,67
						VALOR COM BDI:	R\$ 38,94

89716 TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 1209  
 DATA: 03/05/2024

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E B. DE OBRAS</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.0u2
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

00021124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,62	R\$ 15,34
TOTAL Material:						R\$ 15,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14550000	R\$ 19,01	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14550000	R\$ 23,71	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,20

VALOR:	R\$ 21,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 26,82

**90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 52,66	R\$ 0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,66	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,65	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,01	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 23,71	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,60

VALOR:	R\$ 11,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 14,59

**16122 TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 12,4800
TOTAL Material:						R\$ 12,4800

VALOR:	R\$ 12,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 15,54

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>DE OBRAS E INSTALAÇÕES</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7474	R\$ 7,7474
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3422	R\$ 0,3422
TOTAL Material:						R\$ 8,0896
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5220
VALOR:						R\$ 11,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,16
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,85
VALOR COM BDI:						R\$ 14,46

94740 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 52,66	R\$ 0,42
00037956	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
TOTAL Material:						R\$ 3,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 19,01	R\$ 2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 23,71	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,77
VALOR:						R\$ 8,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,09
VALOR COM BDI:						R\$ 10,62

89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 1,66	R\$ 0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,03	R\$ 15,85
TOTAL Material:						R\$ 15,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 19,01	R\$ 5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 23,71	R\$ 6,24

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSULTORIA E SERVIÇOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,24
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,11</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,76</b>

**89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,80	R\$ 7,60
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,52	R\$ 23,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,73	R\$ 2,49
TOTAL Material:						R\$ 33,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 19,01	R\$ 4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 23,71	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,87</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,38</b>

**89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,80	R\$ 11,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 21,73	R\$ 3,74
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,14	R\$ 16,14
TOTAL Material:						R\$ 31,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 19,01	R\$ 5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 23,71	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,64</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,90



 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHEIROS</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 54,34

**104326 RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122   ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 52,66	R\$ 0,25
00038383   LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,66	R\$ 0,05
00011711   RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
00020083   SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 59,65	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 12,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,01	R\$ 3,14
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,71	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,05

VALOR:	R\$ 19,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 24,02

**86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146   FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,80	R\$ 0,12
00044045   SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Material:					R\$ 9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,71	R\$ 2,00
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,62	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,49

VALOR:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 14,84

**89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)**

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
1209  
03/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>DESENVOLVIMENTO E INCLUSIVEZAS</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,66	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,84	R\$ 11,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,01	R\$ 0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,71	R\$ 0,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 3,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,46</b>

**89803 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,73	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,96</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 19,01	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 23,71	R\$ 0,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,94</b>

**89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,14	R\$ 6,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,73	R\$ 1,62
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,61</b>	

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> DE ENGENHARIA E INSTALAÇÕES	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 19,01	R\$ 0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 23,71	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,61
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,30
VALOR COM BDI:						R\$ 21,85

100902 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,26	R\$ 8,26
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
TOTAL Material:						R\$ 12,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 19,93	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,72	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,17
VALOR:						R\$ 20,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,56
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,10
VALOR COM BDI:						R\$ 25,89

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,94	R\$ 2,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,93	R\$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,28
VALOR:						R\$ 3,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 03/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> DE ENGENHARIA E INSTALAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

VALOR COM BDI:	R\$ 4,63
----------------	----------

**91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,11	R\$ 2,14
TOTAL Material:						R\$ 2,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 19,93	R\$ 2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 24,72	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,53

VALOR:	R\$ 7,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,88
VALOR COM BDI:	R\$ 9,55

**C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6042	R\$ 48,6042
TOTAL Material:						R\$ 48,6042

Mão de Obra		FORTE	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\$ 74,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,28
VALOR COM BDI:	R\$ 92,83

**101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92
TOTAL Material:						R\$ 33,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 19,93	R\$ 5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 24,72	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,00

 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 687,89	R\$ 2,33
TOTAL Serviço:					R\$ 2,33

VALOR:	R\$ 49,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,08
VALOR COM BDI:	R\$ 61,33

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3081	R\$ 3,3081
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2358	R\$ 1,2358
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3139	R\$ 10,6278
TOTAL Material:					R\$ 15,1717

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 27,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 34,50

C3573 MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3865	R\$ 17,3865
TOTAL Material:					R\$ 17,3865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9355

VALOR:	R\$ 26,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,45
VALOR COM BDI:	R\$ 32,77

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
--	--	--	--	--	--

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,65	R\$ 7,65
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 8,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,93	R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,72	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,57

VALOR:	R\$ 10,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 12,55

**C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11896	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,7873	R\$ 1,2896
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,2492	R\$ 2,1671
TOTAL Material:						R\$ 3,4567

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 14,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 18,08

**C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,8085	R\$ 47,4255
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,7907	R\$ 55,7907
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,4951	R\$ 147,4951
TOTAL Material:						R\$ 250,7113

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,3130

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 03/05/2024  
 Nº 1213

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> DE OBRAS E INSTALAÇÕES	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

VALOR:	R\$ 361,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 70,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 88,52
VALOR COM BDI:	R\$ 449,54

**95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Material:						R\$ 7,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,51	R\$ 308,51
TOTAL Serviço:						R\$ 308,51

VALOR:	R\$ 315,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 77,46
VALOR COM BDI:	R\$ 393,38

**C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7474	R\$ 7,7474
11314	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9726	R\$ 95,9726
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8080	R\$ 3,2320
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6696	R\$ 13,6696
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,5169	R\$ 54,5169
TOTAL Material:						R\$ 175,1385


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950

VALOR:	R\$ 292,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 71,65
VALOR COM BDI:	R\$ 363,88

**C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 79,4511	R\$ 1,0328

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**1219** DATA  
 03/05/2024

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INCORPORADORA</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9126	R\$ 0,8761
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,6749	R\$ 3,0910
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 294,6480	R\$ 294,6480
TOTAL Material:						R\$ 299,6480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,4660

VALOR:	R\$ 344,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 84,38
VALOR COM BDI:	R\$ 428,49

<b>C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,72



MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
1215  
DATA: 03/05/2024  
FLS. 11



**EMPREENDEIMENTOS**  
MUNICIPAIS DE FORQUILHAÇÊ

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇÊ
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇÊ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

**88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 19,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 24,42

**88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 1216  
 FLS 03/05/2024

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> FORQUILHA & REGIÃO	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 19,47
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,63
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,24

**3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 321,3700	R\$ 4,4635
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 271,8500	R\$ 3,5869
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,1151

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5128
					VALOR:	R\$ 8,63
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,75

**C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7 (M3)**


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,4511	R\$ 96,6125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	R\$ 0,6749	R\$ 140,3792
					TOTAL Material:	R\$ 236,9917

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	R\$ 836,02
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 402,15
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 204,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.041,01

**C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,4511	R\$ 96,6125

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INDÚSTRIAS</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	R\$ 0,6749	R\$ 140,3792
TOTAL Material:						R\$ 236,9917
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 421,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 123,93
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 103,37
VALOR COM BDI:						R\$ 524,96

<b>87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 142,59	R\$ 165,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,05	R\$ 122,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,73	R\$ 191,17
TOTAL Material:						R\$ 478,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 18,62	R\$ 209,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 209,10
VALOR:						R\$ 687,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 58,85
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 168,67
VALOR COM BDI:						R\$ 856,56

<b>87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,33	R\$ 1,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,80	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,02
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 142,59	R\$ 165,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,05	R\$ 182,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,73	R\$ 142,97
TOTAL Material:						R\$ 491,17

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 DATA: 03/05/2024

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 22,97	R\$ 103,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,36

VALOR:	R\$ 597,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 146,52
VALOR COM BDI:	R\$ 744,07

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 30,31

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
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	0,02500000	R\$ 15,66	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,20	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> FORQUILHA E REGIÃO	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 19,61	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,34	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:					R\$ 10,62

VALOR:	R\$ 14,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 18,01

**88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 18,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,59
VALOR COM BDI:	R\$ 23,31

**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 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1220  
PLS 03/06/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

5920	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 277,41	R\$ 21,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 32,24	R\$ 290,16
TOTAL Material:						R\$ 290,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 19,93	R\$ 24,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 24,72	R\$ 99,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 123,64

VALOR:	R\$ 435,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 106,70
VALOR COM BDI:	R\$ 541,86

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 19,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 24,82

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA DE OBRAS</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

**88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,65</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 4,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,67</b>

**88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,11

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INCORPORADORA</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTAMENTE A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 19,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,62
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 4,81
VALOR COM BDI:					R\$ 24,42


**88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,41

**88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, EM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Serviço:					R\$ 1,80
VALOR:					R\$ 1,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,44
VALOR COM BDI:					R\$ 2,24



 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSULTORIA E PROJETOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

**88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.562,88	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

**88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.562,88	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,07


**88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.562,88	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,39

**88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,93	R\$ 1,16
TOTAL Especiais:						R\$ 1,16
VALOR:						R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,28

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 03/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INCORPORADORA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

VALOR COM BDI:	R\$ 1,44
----------------	----------

**89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 1,38

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,72


**89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:					R\$ 4,99

VALOR:	R\$ 4,99
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6,21

**89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 18.560,86	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,11

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONCESSIONÁRIA DE SERVIÇOS</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

VALOR:	R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,38

**89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 18.560,86	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

**89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 18.560,86	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,61

**89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,93	R\$ 2,32
TOTAL Especiais:						R\$ 2,32

VALOR:	R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,57
VALOR COM BDI:	R\$ 2,89

**10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Genral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779

DATA: 03/05/2024  
 1225  
 ELS


 <p><b>EMPREENDEIMENTOS</b>  <small>CONSTRUTORA E MONTAGEM</small></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCÔRRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
					TOTAL Geral:	R\$ 22,8100
					VALOR:	R\$ 22,81
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,40

<b>10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R\$ 28,8226
					VALOR:	R\$ 28,82
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,89

<b>10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)</b>						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	R\$ 25,18
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,35

<b>3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 225,7400	R\$ 5,8316
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 169,3400	R\$ 7,0558
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,9085

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25,269,7998
TOTAL Material:					R\$ 10,1079

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,5700
TOTAL Serviço:					R\$ 45,7270

VALOR:	R\$ 98,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,17
VALOR COM BDI:	R\$ 122,76

**91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 10,54


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,38

VALOR:	R\$ 13,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 17,33

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3974
TOTAL Material:					R\$ 0,4192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INDUSTRIA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO-NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
					VALOR:	R\$ 5,25
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,54

<b>0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)</b>						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,9400	R\$ 46,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
					TOTAL Geral:	R\$ 77,0450
					VALOR:	R\$ 77,05
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,02
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 95,94

<b>10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)</b>						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 66,6827
					VALOR:	R\$ 66,68
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 83,03

<b>10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)</b>						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,2800	R\$ 87,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7853

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E DE SERVIÇOS</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

TOTAL Geral:	R\$ 198,7480
VALOR:	R\$ 198,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 48,73
VALOR COM BDI:	R\$ 247,48

**10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,5100	R\$ 64,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 166,4072

VALOR:	R\$ 166,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 40,80
VALOR COM BDI:	R\$ 207,21

**88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

VALOR:	R\$ 24,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 30,01

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072

VALOR:	R\$ 84,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,70
VALOR COM BDI:	R\$ 105,11

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,9800	R\$ 78,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 225,7392


VALOR:	R\$ 225,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 55,35
VALOR COM BDI:	R\$ 281,09

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468

VALOR:	R\$ 106,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,08



DATA: 03/05/2024  
 1231  
 MUNICIPAL DE

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE OBRAS</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

VALOR COM BDI:	R\$ 132,43
----------------	------------

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 128,0700	R\$ 128,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 321,3739

VALOR:	R\$ 321,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 78,80
VALOR COM BDI:	R\$ 400,17

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 159,8600	R\$ 159,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
TOTAL Geral:						R\$ 389,1443

VALOR:	R\$ 389,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 95,42
VALOR COM BDI:	R\$ 484,56

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 27,5483

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 03/05/2024

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE OBRAS</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

VALOR:	R\$ 27,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,76
VALOR COM BDI:	R\$ 34,31

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811

VALOR:	R\$ 32,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 40,32

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 48,8346

VALOR:	R\$ 48,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,97
VALOR COM BDI:	R\$ 60,80

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,3100	R\$ 31,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 111,3955

MUNICIPAL DE  
**1233**  
 DATA: 03/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

VALOR:	R\$ 111,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,32
VALOR COM BDI:	R\$ 138,72

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499

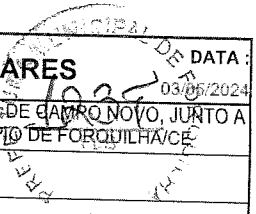
VALOR:	R\$ 45,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,05
VALOR COM BDI:	R\$ 56,10

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,8800	R\$ 66,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 131,7298

VALOR:	R\$ 131,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,30
VALOR COM BDI:	R\$ 164,03

I03674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,44	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,20	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>DE QUALIDADE E BOM PREÇO</small>	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 513,53	R\$ 566,42
TOTAL Material:						R\$ 566,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 24,10	R\$ 4,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 24,45	R\$ 27,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,62	R\$ 22,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,02
VALOR:						R\$ 620,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,46
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 152,21
VALOR COM BDI:						R\$ 772,95

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,38	R\$ 0,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 4,99	R\$ 3,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,12


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 142,59	R\$ 108,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,73	R\$ 237,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 100,05	R\$ 59,14
TOTAL Material:						R\$ 404,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 22,97	R\$ 29,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,62	R\$ 37,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,05
VALOR:						R\$ 476,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 20,45
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 116,75
VALOR COM BDI:						R\$ 592,91

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

1235  
 DATA: 03/05/2024  
 PLS03/05/2024

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA</small>	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 79,4511	R\$ 61,8130
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 95,5353	R\$ 92,2680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6749	R\$ 148,4760
TOTAL Material:						R\$ 302,5590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 487,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 119,45
VALOR COM BDI:	R\$ 606,61

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8200	R\$ 28,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,8200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6749	R\$ 171,4246
TOTAL Material:						R\$ 171,4246

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,6300	R\$ 7,9370
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,5900	R\$ 82,4212
TOTAL Serviço:						R\$ 90,3582

VALOR:	R\$ 401,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 98,41
VALOR COM BDI:	R\$ 499,77

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> FORQUILHA E REGIÃO	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

TOTAL Geral:	R\$ 310,6205
VALOR:	R\$ 310,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,16
VALOR COM BDI:	R\$ 386,78

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311

VALOR:	R\$ 592,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 145,26
VALOR COM BDI:	R\$ 737,69

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,93	R\$ 48,22
TOTAL Material:						R\$ 48,22

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 19,93	R\$ 0,65
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 24,72	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,46

VALOR:	R\$ 49,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,18
VALOR COM BDI:	R\$ 61,86

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,46	R\$ 9,39
TOTAL Material:						R\$ 9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 19,61	R\$ 0,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇO  
DATA: 10/07/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INCOR</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇO
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,34	R\$ 0,39
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,44
						VALOR: R\$ 9,83
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,15
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,41
						VALOR COM BDI: R\$ 12,24

<b>2799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>						
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,54	R\$ 8,06
						TOTAL Material: R\$ 8,06
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 19,61	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 24,34	R\$ 2,27
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,56
						VALOR: R\$ 10,62
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,81
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,60
						VALOR COM BDI: R\$ 13,22

<b>95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11	R\$ 0,14
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,14
						VALOR: R\$ 0,14
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,07
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 0,03
						VALOR COM BDI: R\$ 0,17

<b>95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,11	R\$ 0,18
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,18
						VALOR: R\$ 0,18
						VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,08
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 0,04
						VALOR COM BDI: R\$ 0,22

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> FORQUILHA CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,09
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,25

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,35	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,09
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,24

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,11	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 0,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,22
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,59

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 12,11	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,10
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,27

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--



 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,11	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,07
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,17

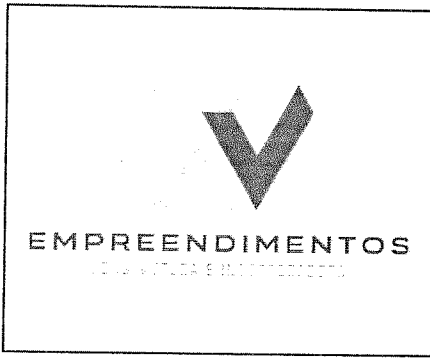
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,10
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,25

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,65
VALOR:						R\$ 0,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,30
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,81

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 16,72	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,14
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,39

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 19,64	R\$ 0,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ  
 DATA 03/05/2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.16.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
VALOR:	R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,54

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 94,06	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,45

VALOR:	R\$ 1,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,81

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,56	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 26,44	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45

VALOR:	R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,56

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,65	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INCORPORADORA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VÁLIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

VALOR:	R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,17

**95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 21,17	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,46

**95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

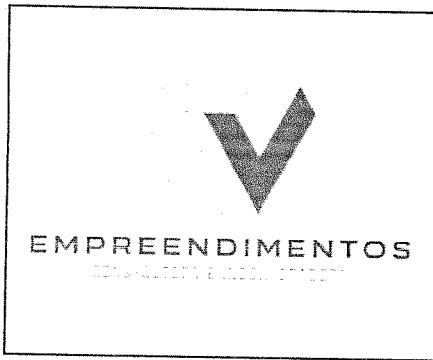
VALOR:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
13/05/2024  
139



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

**91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
TOTAL Material:					R\$ 5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 19,93	R\$ 6,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 24,72	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,63

VALOR:	R\$ 20,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,91
VALOR COM BDI:	R\$ 24,93

**91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
TOTAL Material:					R\$ 3,65

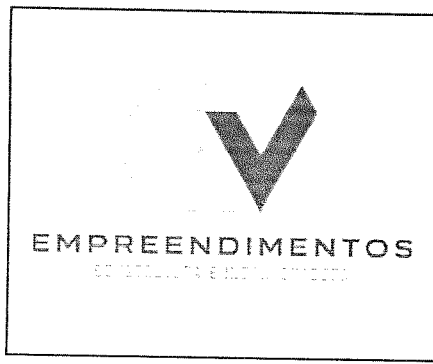
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 19,93	R\$ 6,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 24,72	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,63

VALOR:	R\$ 18,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 22,76

**93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 13,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 19,93	R\$ 3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 24,72	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,44

VALOR:	R\$ 21,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 26,80

**88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:						R\$ 0,65

VALOR:	R\$ 24,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,06
VALOR COM BDI:	R\$ 30,78

**91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,84	R\$ 6,95
TOTAL Material:						R\$ 6,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 19,93	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,72	R\$ 4,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
08/05/2024

 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b> FORQUILHA &amp; INDÚSTRIA S.A.</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,78
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,73</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,59</b>

**88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,71</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,52</b>

**90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,49

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



 <p><b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSTRUTORA E RECONSTRUTORA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,64	R\$ 19,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:					R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 22,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 28,09

**90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 94,06	R\$ 94,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
TOTAL Serviço:					R\$ 1,45

VALOR:	R\$ 97,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,89
VALOR COM BDI:	R\$ 121,33

**C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3500	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 321,3700	R\$ 2,3922
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 271,8500	R\$ 2,0440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4442

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

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSULTORIA E SERVIÇOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2776
					VALOR:	R\$ 4,72
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,43
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,88

**C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6100
					VALOR:	R\$ 64,61
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,38
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 80,45

**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,92


**92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 27,69	R\$ 0,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 29,01	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 10,98	R\$ 14,38
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 12,79	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 14,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8A239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 19,47	R\$ 0,40



 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INDUSTRIA</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024		

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,10	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,59
VALOR:						R\$ 18,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,19
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 22,77

**2270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)**

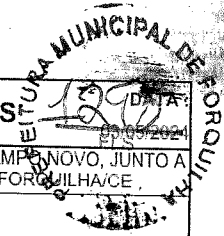
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 27,69	R\$ 6,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 29,01	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,82


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 12,79	R\$ 1,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,84	R\$ 16,23
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 24,50	R\$ 108,97
TOTAL Material:						R\$ 126,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 19,47	R\$ 3,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,10	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,56
VALOR:						R\$ 157,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,90
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 38,55
VALOR COM BDI:						R\$ 195,76

**I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Gerat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Gerat:						R\$ 33,3658
VALOR:						R\$ 33,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14



 <p><b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPUS NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,18
VALOR COM BDI:	R\$ 41,55

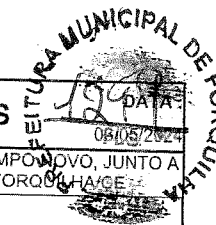
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 128,0700	R\$ 128,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 169,3358

VALOR:	R\$ 169,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,52
VALOR COM BDI:	R\$ 210,86

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 32,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
TOTAL Geral:						R\$ 126,7682

VALOR:	R\$ 126,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,08
VALOR COM BDI:	R\$ 157,85

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,62	R\$ 26,62



 <p><b>EMPREENDEIMENTOS</b> DE FORQUILHA E REGIÃO</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCÔRRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,34	R\$ 45,34
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 158,58	R\$ 158,58
TOTAL Serviço:						R\$ 244,34

VALOR:	R\$ 277,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 68,02
VALOR COM BDI:	R\$ 345,43

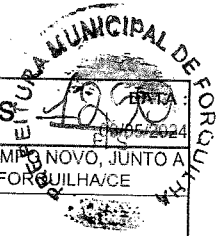
**89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 562.999,24	R\$ 19,31
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 132.727,52	R\$ 7,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,62

VALOR:	R\$ 26,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,53
VALOR COM BDI:	R\$ 33,15

**91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 562.999,24	R\$ 3,20
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 132.727,52	R\$ 0,76



 <p><b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPUS NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

TOTAL Equipamento:	R\$ 3,96
VALOR:	R\$ 3,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,97
VALOR COM BDI:	R\$ 4,93

**89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 562.999,24	R\$ 7,93
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 132.727,52	R\$ 1,91

TOTAL Equipamento:	R\$ 9,84
VALOR:	R\$ 9,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 12,25

**89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

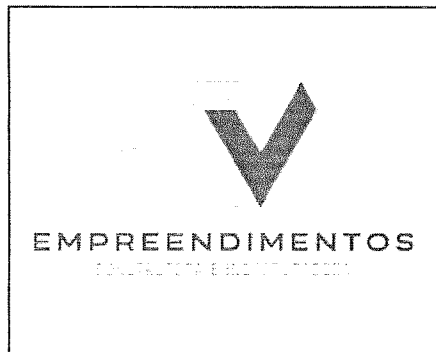
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 562.999,24	R\$ 36,20
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 132.727,52	R\$ 9,14

TOTAL Equipamento:	R\$ 45,34
VALOR:	R\$ 45,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,12
VALOR COM BDI:	R\$ 56,46

**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,43000000	R\$ 6,00	R\$ 158,58

TOTAL Material:	R\$ 158,58
-----------------	------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

VALOR:	R\$ 158,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,88
VALOR COM BDI:	R\$ 197,46

### 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,58	R\$ 105,58
TOTAL Material:						R\$ 105,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 19,93	R\$ 7,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 24,72	R\$ 9,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,32

VALOR:	R\$ 122,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 30,14
VALOR COM BDI:	R\$ 153,04

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 18,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,33



 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,65
VALOR COM BDI:	R\$ 23,63

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,01
VALOR COM BDI:	R\$ 198,09

**C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,6727	R\$ 130,7236
TOTAL Material:						R\$ 130,7236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 154,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,94
VALOR COM BDI:	R\$ 192,66

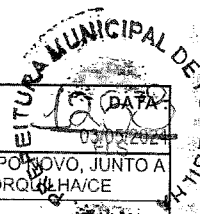
**C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,5353	R\$ 109,8656
TOTAL Material:						R\$ 109,8656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 146,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 35,99
VALOR COM BDI:	R\$ 182,78

**101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INCORPORADORA</small>	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 277,41	R\$ 66,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,38	R\$ 0,04
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 615,43	R\$ 615,43
TOTAL Material:					R\$ 615,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,93	R\$ 4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,62	

VALOR:	R\$ 692,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 169,76
VALOR COM BDI:	R\$ 862,09

#### 91885 LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001892	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
TOTAL Material:					R\$ 1,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 19,93	R\$ 4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,72	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,77	

VALOR:	R\$ 11,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 13,97

#### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> FORQUILHA E ILHA DO CARDOSO	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

<b>I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

<b>I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,7435	R\$ 5,3364
TOTAL Material:						R\$ 5,3364

VALOR:	R\$ 5,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 6,65


<b>I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,8290	R\$ 46,9379
TOTAL Material:						R\$ 46,9379

VALOR:	R\$ 46,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,51
VALOR COM BDI:	R\$ 58,45

<b>I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,7435	R\$ 78,9793
TOTAL Material:						R\$ 78,9793

VALOR:	R\$ 78,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



 <b>EMPREENDIMENTOS</b> MUNICIPAIS DE FORQUILHA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,37
VALOR COM BDI:	R\$ 98,35


<b>I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7435	R\$ 128,0745
TOTAL Material:						R\$ 128,0745
VALOR:						R\$ 128,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 31,40
VALOR COM BDI:						R\$ 159,47

<b>I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,7435	R\$ 87,2804
TOTAL Material:						R\$ 87,2804
VALOR:						R\$ 87,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 21,40
VALOR COM BDI:						R\$ 108,68

<b>I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7435	R\$ 64,5116
TOTAL Material:						R\$ 64,5116
VALOR:						R\$ 64,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 15,82
VALOR COM BDI:						R\$ 80,33

<b>I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,7435	R\$ 159,8560
TOTAL Material:						R\$ 159,8560
VALOR:						R\$ 159,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 39,20
VALOR COM BDI:						R\$ 199,06



 <b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/RS
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/RS
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

<b>I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,7435	R\$ 31,3071
TOTAL Material:						R\$ 31,3071
VALOR:						R\$ 31,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,68
VALOR COM BDI:						R\$ 38,99

<b>I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,7435	R\$ 2,8461
TOTAL Material:						R\$ 2,8461
VALOR:						R\$ 2,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,70
VALOR COM BDI:						R\$ 3,55

<b>I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,7435	R\$ 4,9807
TOTAL Material:						R\$ 4,9807
VALOR:						R\$ 4,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,22
VALOR COM BDI:						R\$ 6,20

<b>I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,7435	R\$ 66,8834
TOTAL Material:						R\$ 66,8834
VALOR:						R\$ 66,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 16,40
VALOR COM BDI:						R\$ 83,28

<b>I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
--	--	--	--	--	--	--