

 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, RANTO 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	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPONOVO, 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

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

 <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 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	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3081	R\$ 3,3081
19107 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
19108 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11259 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312 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>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INSTALADORA</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 FORQUILHAÇA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
	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	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,7873	R\$ 1,2996
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,2492	R\$ 2,1671
TOTAL Material:						R\$ 3,4667

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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



### 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

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 - CONJUNTO DE LIGACAO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95489 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 - ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7474	R\$ 7,7474
11344 - 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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 79,4511	R\$ 1,0329

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 03/05/2024

 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBO 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	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9126	R\$ 0,8761
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,6749	R\$ 3,0910
11703	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 DATA: 05/05/2024  
 Nº 111/2024

 <p><b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSTRUÇÃO E INDÚSTRIA</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 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 (SESENTA) 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
00043455	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

**EMPREENHIMENTOS**  
CONSTRUTORA E INDUSTRIA S/A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
DATA: 03/05/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPUS NOVO, RUSTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCÓRRENCIA 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

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

**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	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		FONTE	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

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

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



DE FORQUILHA  
DATA: 05/05/2024

## 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 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		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\$ 421,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 103,37
VALOR COM BDI:	R\$ 524,96

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 142,59	R\$ 166,40
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\$ 479,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 168,57
VALOR COM BDI:	R\$ 856,56

### 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 142,59	R\$ 166,40
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

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INCORPORADORA</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	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	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		FUNTE	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\$ 0,64	R\$ 0,64
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		FUNTE	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		FUNTE	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		FUNTE	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	ESPAÇADOR / 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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INCORPORADORA</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPONOVO, 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	FONTE	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	FONTE	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
00043484	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

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	0,07700000	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
88254	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

**EMPRESAS**  
CONSTRUTORA E INDÚSTRIA DE CIMENTO

**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 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

DATA: 03/05/2024  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

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

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 6,66

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

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

VALOR:	R\$ 19,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,66
VALOR COM BDI:	R\$ 23,67

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 03/05/2024  
 409

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, RUA DA 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	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	FONTES	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	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	
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, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	FONTES	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	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	
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	
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	
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	

430  
08/05/2024  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> COMPUTADORA E IMPRESSORA	<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 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

<b>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)</b>						
Equipamento		FORTE	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

<b>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)</b>						
Equipamento		FORTE	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

<b>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)</b>						
Equipamento		FORTE	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

<b>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)</b>						
Especiais		FORTE	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

 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 03/05/2024 Nº: 431 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	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	FONTES	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 - DEPRECIÇÃO. 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	FONTES	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 - DEPRECIÇÃO. 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTES	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\$ 18.550,86	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,11



MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 DATA: 03/05/2024  
 Nº: 430

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPOLINHO, JARDIM 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	

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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,95	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)**

Geral	FORTE	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779

793  
DATA: 03/05/2024  
ELS

**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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) 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

**10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

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\$ 28,826
VALOR:						R\$ 28,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,07
VALOR COM BDI:						R\$ 35,89

**10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1714	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\$ 25,1759
VALOR:						R\$ 25,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,17
VALOR COM BDI:						R\$ 31,35

**3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 03/05/2024  
 Nº: 736



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 (SESENTA) 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
12526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25,269,7998	R\$ 10,1079
				TOTAL Material:		R\$ 10,1079
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
				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	R\$ 45,7270
				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, FLEXÍVEL, 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	R\$ 10,51
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\$ 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	R\$ 1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,72	R\$ 1,87
				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	R\$ 0,4192
				TOTAL Material:		R\$ 0,4192
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 Nº 2024.04.10.002  
 03/05/2024

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

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)							
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

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)							
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

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)						
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 INCORPORADORA</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						
		FUNTE	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	DEPRECIACÃO	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						
		FUNTE	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						
		FUNTE	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						
		FUNTE	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA  
 DATA: 03/05/2024  
 Nº: 434



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPUS NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) 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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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



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 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

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

10710 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

10716 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

10724 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
I2769	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\$ 27,5493

439  
 DATA: 02/05/2024  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA</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	

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		FONTE	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\$ 32,3611

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		FONTE	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\$ 48,6348

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 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 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\$ 111,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,32
VALOR COM BDI:	R\$ 138,72

10514 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	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

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,8800	R\$ 66,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 131,7299

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

103674 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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE  
 DATA: 03/05/2024  
 44

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INCORPORADORA</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:	NAO 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 LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 513,53	R\$ 566,42
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 566,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89262	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
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,62	R\$ 22,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 54,02

<b>VALOR:</b>	R\$ 620,74
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 16,46
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 152,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 772,95

<b>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)</b>						
Equipamento Custo Horário						
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	0,51970000	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 4,12

Material		FORTE	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	325,15300000	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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 404,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 67,05

<b>VALOR:</b>	R\$ 476,16
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 20,45
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 116,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 592,91

<b>00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>
--

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

## 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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778000000	R\$ 79,4511	R\$ 61,8130
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,955500000	R\$ 95,5353	R\$ 92,2580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	R\$ 0,6749	R\$ 148,4780
TOTAL Material:						R\$ 302,5590

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	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/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8200	R\$ 28,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,8200

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,000000000	R\$ 0,6749	R\$ 171,4246
TOTAL Material:						R\$ 171,4246

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,919700000	R\$ 8,6300	R\$ 7,9370
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,836000000	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

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,357900000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,452600000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526

**EMPREENDIMENTOS**  
CONSTRUTORA E INGENHARIA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

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

TOTAL Geral:	RS 310,6205
VALOR:	RS 310,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 16,58
VALOR BDI (24.52%):	RS 76,16
VALOR COM BDI:	RS 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	RS 28,8100	RS 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	RS 1,0000	RS 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45250000	RS 1,0000	RS 70,4525
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	RS 1,0000	RS 281,8106
TOTAL Geral:						RS 592,4311

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

**96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	RS 45,93	RS 48,22
TOTAL Material:						RS 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	RS 19,93	RS 0,65
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	RS 24,72	RS 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,46

VALOR:	RS 49,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 0,45
VALOR BDI (24.52%):	RS 12,18
VALOR COM BDI:	RS 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	RS 8,46	RS 9,39
TOTAL Material:						RS 9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	RS 19,61	RS 0,05




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMBO NOVO, LIGANDO 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 (SESENTA) 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

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACØ 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
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 19,81	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

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INSTALADORA S/C LTDA</p>	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	

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)						
---	--	--	--	--	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 10/05/2024



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 FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRENCIA 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
0000252	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

1330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 19,64	R\$ 0,43



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 FORQUILHAÇA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
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\$ 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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

**95339 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037606	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,65	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
FORQUILHA/CE  
03/05/2024

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INCORPORADORA</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\$ 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		FUNTE	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		FUNTE	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		FUNTE	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		FUNTE	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



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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001084	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INSTALADORA</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 FORQUILHÁCE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁCE
	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
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 24,72	R\$ 4,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 2,60</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,80</b>

**8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,35</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,72</b>
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 7,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 6,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,78</b>

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

Material		FUNTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,95</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	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

 <b>EMPREENDEIMENTOS</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:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,78
VALOR:	R\$ 15,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 19,59

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
00043161	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
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 7,80
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,81
VALOR COM BDI:						R\$ 29,52

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

 <b>EMPREENHIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORES E PLANEJADORES</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO RIBERTO 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 UNITARIO	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 JÚNIOR 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 JÚNIOR (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>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, LÍBITO 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	

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 (64.44%):						R\$ 0,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,16
VALOR COM BDI:						R\$ 5,88

<b>C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)</b>						
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 (64.44%):						R\$ 43,38
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 15,84
VALOR COM BDI:						R\$ 80,45

<b>C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
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 (64.44%):						R\$ 32,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,00
VALOR COM BDI:						R\$ 60,92

<b>92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)</b>						
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 REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 10,98	R\$ 14,38
00005068	PREGO DE ACO 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
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 19,47	R\$ 0,40

DATA: 03/05/2024  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSULTORIA E INCORPORADORA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO PERTINENTE 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

**92270 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	0,22490000	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/MÁSSARANDUBA, 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)**

Geral		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 Geral:	R\$ 33,3658

VALOR:	R\$ 33,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 455  
 06/05/2024

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

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2901	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		FONTE	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		FONTE	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





**EMPREENDIMENTOS**  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

### 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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 244,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 277,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (94.44%):</b>	<b>R\$ 12,32</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 68,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 345,43</b>

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 - DEPRECIAÇÃO. 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
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 26,62</b>

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

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



**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 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

TOTAL Equipamento:	RS 3,96
VALOR:	RS \$ 3,96
VALOR ENCARGOS:	RS \$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	RS \$ 0,97
VALOR COM BDI:	RS \$ 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	RS 562.999,24	RS 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	RS 132.727,52	RS 1,91

TOTAL Equipamento:	RS 9,84
VALOR:	RS \$ 9,84
VALOR ENCARGOS:	RS \$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	RS \$ 2,41
VALOR COM BDI:	RS 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	RS 562.999,24	RS 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	0,00006390	RS 132.727,52	RS 9,14

TOTAL Equipamento:	RS 45,34
VALOR:	RS \$ 45,34
VALOR ENCARGOS:	RS \$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	RS \$ 11,12
VALOR COM BDI:	RS 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	26,43000000	RS 6,00	RS 158,58

TOTAL Material:	RS 158,58
-----------------	-----------

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INSTALADORA</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:	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO 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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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	FORTE	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	FORTE	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
DATA: 15/05/2024  
758

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INSTALADORA</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPUS NOVO, RUA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.902
	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

<b>C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)</b>						
Mão de Obra		FORTE	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

<b>C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>						
Material		FORTE	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		FORTE	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

<b>C2862 LASTRO DE BRITA (M3)</b>						
Material		FORTE	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		FORTE	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

<b>101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)</b>					
---	--	--	--	--	--

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUÇÃO E INDÚSTRIA S.A.</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPONOVO, 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	

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 129 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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
00001892	LUVA 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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INCORPORADORA</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPONÓVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE
	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	

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

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (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

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

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 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

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 03/05/2024  
 Nº 408

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSULTORIA E INOVAÇÃO S.A.</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO FLUENTO 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\$ 19,37
VALOR COM BDI:	R\$ 98,35

<b>12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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>12731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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>12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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>12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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

 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA</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 FORQUILHAIÇA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇA
	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	

**I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	1	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

**I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	1	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

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**


Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	1	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

**I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	1	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

**I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**



 <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:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7435	RS 128,0745
TOTAL Material:					RS 128,0745	

VALOR:	RS 128,07
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24.52%):	RS 31,40
VALOR COM BDI:	RS 159,47

**391 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,7435	RS 32,0186
TOTAL Material:					RS 32,0186	

VALOR:	RS 32,02
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24.52%):	RS 7,85
VALOR COM BDI:	RS 39,87

**12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,7435	RS 110,2864
TOTAL Material:					RS 110,2864	


VALOR:	RS 110,29
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (24.52%):	RS 27,04
VALOR COM BDI:	RS 137,33

**88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL 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, LOTO 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	

00094096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45

VALOR:	R\$ 33,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,11
VALOR COM BDI:	R\$ 41,18

<b>C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9735
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9735

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710090	R\$ 79,4511	R\$ 71,2756
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6749	R\$ 190,3218
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,5353	R\$ 79,6575
					TOTAL Material:	R\$ 341,4049

VALOR:	R\$ 359,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 88,13
VALOR COM BDI:	R\$ 447,57

<b>I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8300

VALOR:	R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,62
VALOR COM BDI:	R\$ 23,45

<b>I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUÇÃO E INDÚSTRIA S/A</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 FORQUILHAE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE
	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\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

**12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	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

**12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

**12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 704  
 DATA: 03/05/2024  
 FLS: 03/05/2024



**EMPREENDIMENTOS**  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

**12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

**12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

**12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,000000000	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

**12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,000000000	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

708  
 DATA: 03/05/2024  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INSTALADORA</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	

**I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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

**I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 7,06
VALOR COM BDI:					R\$ 35,87

**I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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

**I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 7,06
VALOR COM BDI:					R\$ 35,87

**I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 03/05/2024  
 H09

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO SJUNTO 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	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 7,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 35,87	

**1758 NÍVEL (CHP) (H)**

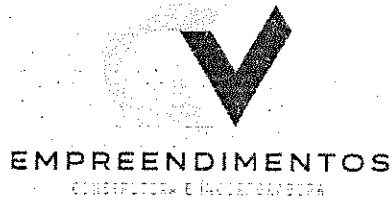
Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752	
VALOR:					R\$ 1,18	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,47	

**88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,65	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,65	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 03/05/2024  
 Nº 410

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 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

VALOR:	R\$ 22,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 28,80

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	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

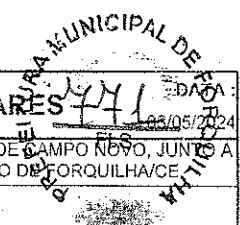
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,17

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 27,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,77
VALOR COM BDI:	R\$ 34,37

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	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



### 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

TOTAL Encargos Complementares:	RS 7,36
--------------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,72	RS 16,72
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,37	RS 0,37
TOTAL Serviço:					RS 0,37

VALOR:	RS 24,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 7,83
VALOR BDI (24.52%):	RS 6,00
VALOR COM BDI:	RS 30,45

#### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900	RS 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	RS 1,0000	RS 2,5069
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	RS 1,0000	RS 0,4178
TOTAL Geral:					RS 24,2147

VALOR:	RS 24,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 13,14
VALOR BDI (24.52%):	RS 5,94
VALOR COM BDI:	RS 30,15

#### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900	RS 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	RS 1,0000	RS 2,5069
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	RS 1,0000	RS 0,4178
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	RS 1,0000	RS 1,3927
TOTAL Geral:					RS 25,6074


VALOR:	RS 25,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 13,14
VALOR BDI (24.52%):	RS 6,28
VALOR COM BDI:	RS 31,89

#### C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo (Isr/ano)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAECE  
 DATA: 03/05/2024  
 Nº: 142

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNDO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAECE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAECE
	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	

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 166,4100	R\$ 166,4100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 166,4100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 290KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 548,3726	R\$ 548,3726
TOTAL Material:						R\$ 548,3726

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 487,1600	R\$ 131,5332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 48,9200	R\$ 17,6112
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 159,0800	R\$ 42,9516
TOTAL Serviço:						R\$ 192,0960

VALOR:	R\$ 943,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 112,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 231,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.175,22

<b>C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

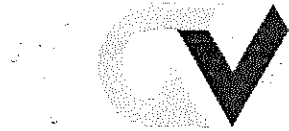
VALOR:	R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 39,07

<b>C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 131,7300	R\$ 7,7488
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,2682

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,7131	R\$ 7,0842
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,7477	R\$ 0,8874
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,2666	R\$ 8,2440

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 03/05/2024  
 Nº 443

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



**EMPREENDIMENTOS**  
 CONSTRUTORA E INCORPORADORA

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
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,0344	R\$ 0,0633
I2329	ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,8919	R\$ 0,4135
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 693,0539	R\$ 0,3465
TOTAL Material:						R\$ 17,0599

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664	

VALOR:	R\$ 41,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,19
VALOR COM BDI:	R\$ 51,76

**91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,60	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09	

VALOR:	R\$ 27,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 34,48

**91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,60	R\$ 27,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,60	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 03/05/2024

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO BRANCO, 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

91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Serviço:						R\$ 1,41

VALOR:	R\$ 29,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 36,12

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.215,11	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08	

VALOR:	R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,10

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.215,11	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01	


VALOR:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,01

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.215,11	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 03/05/2024  
 Nº 175

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPORUBO, 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	

**91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,93	R\$ 1,26
TOTAL Especiais:						R\$ 1,26

VALOR:	R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,57

**88315 SERRALHEIRO 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (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
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 30,23

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

PRÉF. MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 03/05/2024  
 Nº 1000000000



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:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
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\$ 7,19

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,19

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 23,19

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13889000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202

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

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 03/09/2024  
 Nº: 000000000

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

VALOR:	R\$ 93,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,85
VALOR COM BDI:	R\$ 116,04

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,2900	R\$ 110,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 271,8544

VALOR:	R\$ 271,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 66,66
VALOR COM BDI:	R\$ 338,51

### 62593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 60,2300	R\$ 1,5058
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,0056	R\$ 2,3202
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,0385	R\$ 15,1889
TOTAL Material:						R\$ 19,0149

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 41,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,09
VALOR COM BDI:	R\$ 51,25

### 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,18	R\$ 208,18

PREF. MUNICIPAL DE FORQUILHA  
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, JUNCO 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	

00004354	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 29,33	R\$ 58,66
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08910000	R\$ 129,31	R\$ 11,39
					TOTAL Material:	R\$ 290,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 23,71	R\$ 11,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,62	R\$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,27
					VALOR:	R\$ 308,51
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,70
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 75,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 384,16

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,44
					VALOR:	R\$ 0,44
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,55

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,20
					VALOR:	R\$ 1,20
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 03/05/2024  
 Nº: 411

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INCORPORADORA</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTAS 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	

VALOR COM BDI:	R\$ 1,49
----------------	----------

**90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.856,78	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,45

**90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.856,78	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,10

**90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.856,78	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,35

**90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,93	R\$ 0,48
TOTAL Especiais:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 0,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
DATA: 03/05/2024  
480

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**EMPREENDIMENTOS**  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA

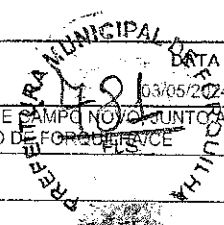
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE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

VALOR COM BDI:	RS 0,60
----------------	---------

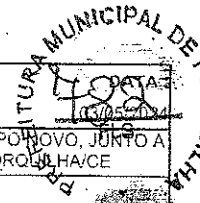


## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO JUNTOS 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




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	<b>88238</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	255,60	0,00205400	0,54554240
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	M2	1,60	0,03923640	0,07062732
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,00205400	0,07653204
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,69269996</b>
[Serviço]	<b>88239</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	255,60	0,03580000	9,50640000
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	M2	1,60	0,02037000	0,03666800
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,03580000	1,33390800
		<b>TOTAL:</b>				<b>10,87995400</b>
[Serviço]	<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,59	0,03126980	7,24489996
		<b>TOTAL:</b>				<b>7,24489996</b>
[Serviço]	<b>C3009</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7</b>	<b>M3</b>			
5.11	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	104,15	0,02500000	2,60375000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,60375000</b>
[Serviço]	<b>C0174</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7</b>	<b>M3</b>			
5.10	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	104,15	0,02000000	2,08300000
13.2.6	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	89,08	0,02500000	2,22750000
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,31050000</b>
[Serviço]	<b>87367</b>	<b>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</b>	<b>M3</b>			
13.5.5	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00340000	0,00340000
13.5.9	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00340000	0,00340000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,00680000</b>
[Serviço]	<b>87292</b>	<b>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</b>	<b>M3</b>			
13.1.2	101166	ALVENARIA DE EMBACAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X14X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	M3	1,65	0,13900000	0,23790000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,23790000</b>
[Serviço]	<b>92767</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>			
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	M2	1,80	1,21100000	2,17980000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,17980000</b>
[Serviço]	<b>88245</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	255,60	0,01279800	3,39914960




 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> DE INFRAESTRUTURA E INDUSTRIALIZAÇÃO	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL	
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, DESPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,24074680	0,43334424	
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01279500	0,47565348	
						<b>TOTAL:</b>	<b>4,30934652</b>
[Serviço]	88246	<b>ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H				
13.4.3	104255	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSAIO. PARA POLIETILENO. 20 MM. PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,12510000	0,12510000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,12510000</b>
[Serviço]	100578	<b>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</b>	UN				
10.1	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	1,00	1,00000000	1,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>1,00000000</b>
[Serviço]	88247	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H				
10.1	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	1,00	5,16749500	5,16749500	
10.2	COM - 1	CONJUNTO COM 3 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,71430000	4,28580000	
10.5	91858	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	169,83	0,11400000	12,52062000	
13.5.1	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	0,10330000	0,20660000	
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	M	60,00	0,02900000	1,74000000	
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	M	30,00	0,12400000	3,72000000	
13.5.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,29140000	0,29140000	
13.5.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,03520000	0,07040000	
5.9	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,29140000	0,29140000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>28,29371500</b>
[Serviço]	88248	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H				
13.4.4	94755	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_05/2016	UN	1,00	0,16300000	0,16300000	
13.4.5	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	0,14550000	1,45500000	
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	UN	3,00	0,13120000	0,39360000	
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	UN	6,00	0,11200000	0,67200000	
13.4.10	89890	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100-MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,26320000	2,63200000	
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	UN	6,00	0,21720000	1,30320000	
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	UN	2,00	0,28900000	0,57800000	
13.4.13	104226	RÁLO 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	2,00	0,16520000	0,33040000	
13.4.15	89708	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,04150000	0,41500000	
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	UN	5,00	0,03430000	0,17150000	


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 782  
 03/05/2024  
 14111

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INDUSTRIALIZADORA	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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	

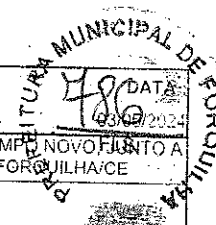
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.4.16	89903	VENTILAÇÃO. AF_08/2022				
13.4.17	89925	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	0,04570000	0,04570000
		<b>TOTAL:</b>				<b>8,15060000</b>
[Serviço]	<b>88251</b>	<b>AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
11.2	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	60,00	0,77800000	62,24000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>62,24000000</b>
[Serviço]	<b>88831</b>	<b>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</b>	<b>CHI</b>			
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	M3	1,83	0,44850000	0,82075500
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	M3	0,84	3,37000000	2,80800000
		<b>TOTAL:</b>				<b>3,65135500</b>
[Serviço]	<b>88830</b>	<b>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</b>	<b>CHP</b>			
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	M3	1,83	0,13650000	0,24979500
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	M3	0,84	1,03000000	0,86520000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,11499500</b>
[Serviço]	<b>88826</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023</b>	<b>H</b>			
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	M3	1,83	0,58500000	1,07055000
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	M3	0,84	4,40000000	3,69600000
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,76655000</b>
[Serviço]	<b>88827</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023</b>	<b>H</b>			
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	M3	1,83	0,58500000	1,07055000
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	M3	0,84	4,40000000	3,69600000
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,76655000</b>
[Serviço]	<b>88828</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023</b>	<b>H</b>			
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	M3	1,83	0,13650000	0,24979500
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	M3	0,84	1,03000000	0,86520000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,11499500</b>
[Serviço]	<b>88829</b>	<b>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</b>	<b>H</b>			
13.1.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE	M3	1,83	0,13650000	0,24979500

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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 2024.04.10.0u2
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1.2	101166	14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO.COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
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	M3	0,84	1,00000000	0,86520000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,11499500</b>
[Serviço]	89226	<b>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</b>	CHI			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,00954338	2,53472173
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,00954338	0,35558634
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,89030807</b>
[Serviço]	89225	<b>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</b>	CHP			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,01012088	2,68610573
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01012088	0,37710399
		<b>TOTAL:</b>				<b>3,06520972</b>
[Serviço]	89221	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023</b>	H			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,01966426	5,22282746
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01966426	0,73259033
		<b>TOTAL:</b>				<b>5,95551778</b>
[Serviço]	89222	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023</b>	H			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,01966426	5,22282746
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01966426	0,73259033
		<b>TOTAL:</b>				<b>5,95551778</b>
[Serviço]	89223	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023</b>	H			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,01012088	2,68610573
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01012088	0,37710399
		<b>TOTAL:</b>				<b>3,06520972</b>
[Serviço]	89224	<b>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</b>	H			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,01012088	2,68610573
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01012088	0,37710399
		<b>TOTAL:</b>				<b>3,06520972</b>
[Equipamento]	10680	<b>BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)</b>	H			
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,03400000	7,87746000
		<b>TOTAL:</b>				<b>7,87746000</b>
[Equipamento]	10682	<b>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</b>	H			
5.6	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,71400000	1,05672000
5.13	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50x1,50)m ESP.= 7cm	M2	24,44	0,05000000	1,22200000
7.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,60	0,09500000	0,15200000

 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA</p>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,70	0,71400000	0,49980000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,93332000</b>
[Serviço]	<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>			
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,02842400	6,58555656
<b>TOTAL:</b>						<b>6,58555656</b>
[Serviço]	<b>91933</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	<b>M</b>			
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	1,00	11,00000000	11,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>11,00000000</b>
[Serviço]	<b>C0558</b>	<b>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>			
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,25000000	57,92250000
<b>TOTAL:</b>						<b>57,92250000</b>
[Equipamento]	<b>10705</b>	<b>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)</b>	<b>H</b>			
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 230W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Equipamento]	<b>10700</b>	<b>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2,909,15	0,00100000	2,90915000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,90915000</b>
[Serviço]	<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA-MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,15840000	42,07104000
4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,59931400	1,07876520
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,15840000	5,90198400
<b>TOTAL:</b>						<b>49,05178920</b>
[Equipamento]	<b>10594</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)</b>	<b>H</b>			
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00450005	0,10427129
<b>TOTAL:</b>						<b>0,10427129</b>
[Equipamento]	<b>10708</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00073429	0,17012686
<b>TOTAL:</b>						<b>0,17012686</b>
[Equipamento]	<b>10596</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</b>	<b>H</b>			
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00002273	0,00064457
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00064457</b>
[Equipamento]	<b>10710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,59	0,00070972	0,16443419



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSTRUTORA E INCORPORADORA	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMP. 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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>0,16443419</b>
[ Equipamento ]	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H			
3.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	0,01250000	0,37500000
3.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	0,01256000	0,37500000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,75000000</b>
[ Equipamento ]	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H			
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,94	0,05000000	8,49700000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,49700000</b>
[ Equipamento ]	10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H			
8.1	C5928	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.843,52	0,07570000	139,55446400
<b>TOTAL:</b>						<b>139,55446400</b>
[ Equipamento ]	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H			
8.1	C5928	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.843,52	0,00410000	7,55843200
<b>TOTAL:</b>						<b>7,55843200</b>
[ Equipamento ]	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,94	0,01000000	1,69940000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,69940000</b>
[ Equipamento ]	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
6.1	C6365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00193920	0,42612425
<b>TOTAL:</b>						<b>0,42612425</b>
[ Serviço ]	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3			
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,05400000	0,09720000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,09720000</b>
[ Serviço ]	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			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_04/2016	M	255,60	0,01540000	4,09024000
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01540000	0,57380400
<b>TOTAL:</b>						<b>4,66404400</b>
[ Serviço ]	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 229W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,27000000	1,62000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,62000000</b>
[ Serviço ]	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	M3			
6.1	C6365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,03400000	7,87746000

# EMPREENDIMENTOS

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE  
 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 FORQUILHAZE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.107/22
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 7,87746000
[Equipamento]	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
6.1	20157	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,89	0,00118433	0,27439821
						<b>TOTAL:</b> 0,27439821
[Serviço]	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	M			
10.1	101409	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	1,00	1,95000000	1,95000000
						<b>TOTAL:</b> 1,95000000
[Serviço]	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG			
5.3	03004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,79000000	209,82100000
13.1.1	03004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,79000000	29,43540000
						<b>TOTAL:</b> 238,25640000
[Serviço]	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG			
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	1,21100000	2,17980000
						<b>TOTAL:</b> 2,17980000
[Serviço]	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.3	03004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,00205400	0,54554240
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,33023640	0,60706252
13.1.1	03004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,00205400	0,077659234
						<b>TOTAL:</b> 0,623264154
[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.3	03004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,03580000	0,95042000
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,32037000	0,58667000
13.1.1	03004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,03580000	1,33390000
						<b>TOTAL:</b> 10,87905400
[Serviço]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.3	03004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,01279800	3,39914000
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,24074600	0,43334424
13.1.1	03004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01279800	0,47605348
						<b>TOTAL:</b> 4,30934652
[Serviço]	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
13.4.3	104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 25 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,12510000	0,12510000
						<b>TOTAL:</b> 0,12510000



# EMPREENHIMENTOS

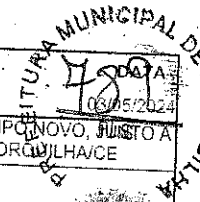


## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANGE  
 03/05/2024  
 1408  
 64824

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANGE
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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	95316	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
10.1	10112	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2023_PS	UN	1,00	5,16749500	5,16749500
10.2	COM - 1-	CONJUNTO COM 03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (161 A 230W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,71430000	4,28580000
10.5	91948	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,53	0,11400000	12,52635000
13.5.1	101012	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	0,10330000	0,20660000
13.5.2	91948	CABO DE CÔRRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	0,02900000	1,74000000
13.5.3	91948	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	0,12400000	3,72000000
13.5.5	101077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,29140000	0,29140000
13.5.8	91943	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,03520000	0,07040000
13.5.9	101077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,29140000	0,29140000
					TOTAL:	28,29371500
[Serviço]	95317	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
13.4.4	94755	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	1,00	0,15300000	0,15300000
13.4.5	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	0,14550000	1,45500000
13.4.6	94713	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	M	3,00	0,13120000	0,39360000
13.4.9	94710	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	6,00	0,11200000	0,67200000
13.4.10	94710	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,26320000	2,63200000
13.4.11	94711	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	6,00	0,21720000	1,30320000
13.4.12	94713	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	2,00	0,28960000	0,57920000
13.4.13	104223	RAIO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	2,00	0,16520000	0,33040000
13.4.15	94715	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,04150000	0,41500000
13.4.16	94715	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	M	5,00	0,03430000	0,17150000
13.4.17	94715	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	1,00	0,04570000	0,04570000
					TOTAL:	8,15060000
[Serviço]	95320	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
11.2	94715	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	80,00	0,77200000	62,24000000
					TOTAL:	62,24000000
[Serviço]	95330	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
5.3	94704	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,15840000	42,07160000
7.4	101063	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,59931400	1,07876500
13.1.1	94704	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,25	0,15840000	5,90100000



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



**EMPREENDIMENTOS**  
SOLUÇÕES EM OBRAS

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 2931.04.10.1122
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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Serviço] **95332** **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** TOTAL: 49,05170920

10.1	101189	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	1,00	11,06059500	11,06059500
10.2	00M - 1-	CON JUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (161 A 210W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,71430000	4,28580000
10.5	91953	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,83	0,11400000	12,52652000
	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9W W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	0,24740000	0,49480000
5.2	91950	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	0,02900000	1,74000000
13.5.3	91950	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	0,12400000	3,72000000
13.5.5	101277	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,29140000	0,29140000
13.5.8	91953	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,03520000	0,07040000
13.5.9	101277	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,29140000	0,29140000
<b>TOTAL:</b>						<b>34,47581500</b>

[Serviço] **95335** **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** TOTAL: 8,73190000

13.4.4	94705	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	1,00	0,15300000	0,15300000
13.4.5	94718	TUPO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	0,14550000	1,45500000
13.4.6	90473	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	3,00	0,13120000	0,39360000
13.4.9	94760	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	6,00	0,11290000	0,67740000
13.4.10	90990	TUPO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,26320000	2,63200000
4.11	90911	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	6,00	0,21720000	1,30320000
13.4.12	94974	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	2,00	0,28960000	0,57920000
13.4.13	104106	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARÇA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,16520000	0,33040000
13.4.14	94973	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN	1,00	0,08450000	0,08450000
13.4.15	90990	TUPO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,04150000	0,41500000
13.4.16	90911	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	5,00	0,03430000	0,17150000
13.4.17	90915	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	1,00	0,04570000	0,04570000
13.7.2	95170	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	0,49600000	0,49600000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,73190000</b>

[Serviço] **95401** **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** TOTAL: 112,00000000

2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MFS	4,00	28,00000000	112,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>112,00000000</b>

[Serviço] **95402** **CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA** TOTAL: 112,00000000

PREF. MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 03/05/2024  
 DE FORQUILHA

### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

**EMPREENHIMENTOS**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/SC
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/SC
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.C.P
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	ADM-FGR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	6,00000000	24,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>24,00000000</b>
[Serviço]	95390	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
12.2	95394	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	556,98	0,03940000	21,77791800
<b>TOTAL:</b>						<b>21,77791800</b>
[Serviço]	95351	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
10.2	COM - 1	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	1,00	0,07700000	0,07700000
10.2	COM - 1	CONJUNTO COM 3 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (151 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,71640000	4,29840000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,37540000</b>
[Serviço]	95369	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
5.3	95364	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,01966272	5,22241843
13.1.1	95364	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01966272	0,73260285
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	M3	1,83	0,58500000	1,07955000
13.2.2	95364	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,84	4,40000000	3,68000000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,72160138</b>
[Serviço]	95360	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
5.3	95364	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,06600000	14,67360000
7.4	101163	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,03589000	0,06460200
11.1	95364	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,06600000	2,45656000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,02476200</b>
[Serviço]	95371	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
5.3	95364	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,36000000	95,61600000
7.4	101163	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,06042500	0,10876500
13.1.1	95364	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,36000000	13,413600
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	M3	1,83	8,34400000	15,269520
<b>TOTAL:</b>						<b>124,407886</b>
[Serviço]	95377	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
11.2	95355	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	80,00	0,94800000	75,840000
<b>TOTAL:</b>						<b>75,840000</b>
[Serviço]	95378	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
5.3	95364	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,21121118	56,0976
7.4	101163	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,41836600	0,7530
12.2	95364	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	556,98	0,15640000	87,1116



**EMPREENDEIMENTOS**  
DE FORQUILHAVA

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA  
DATA: 03/05/2024  
H99

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, ILIMITADA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/RS.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10013
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	UNID	QUANTIDADE NO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,21121118	7,88972957
13.1.2	101166	ALVENARIA DE EMBRAGAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,83	4,17200000	7,63476000
13.1.3	101095	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,04000000	0,04000000
13.1.14	93840	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	UN	1,00	0,02660000	0,02660000
13.5.5	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,03618200	0,03618200
13.5	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,03618200	0,03618200
1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	0,34950000	0,34950000
<b>TOTAL:</b>						<b>159,95937637</b>
[Serviço]	91919	<b>CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	UN			
10.1	101480	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Serviço]	91917	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	UN			
10.1	101480	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Serviço]	93659	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020</b>	UN			
10.1	101480	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Serviço]	88264	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
10.1	101480	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	11,06099500	11,06099500
10.2	93641-1	CONJUNTO COM 3 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,71430000	4,28580000
10.5	93668	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,83	0,11400000	12,52082000
13.5.1	101492	LÂMPADA TURBULAR LED DE 910 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	0,21780000	0,43560000
13.5.2	93926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	0,02950000	1,74000000
13.5.3	93962	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 28 MM (1,12"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	0,12400000	3,72000000
13.5.5	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,29140000	0,29140000
13.5.8	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,03520000	0,07040000
13.5.9	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,29140000	0,29140000
<b>TOTAL:</b>						<b>34,47581500</b>
[Serviço]	91972	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023</b>	M			
10.1	101480	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	6,05000000	6,05000000



EMPREENDIMENTOS

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 6,05000000

[Serviço]	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
13.4.1	84765	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	1,00	0,15300000	0,15300000
13.4.5	86716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	0,14550000	1,45500000
13.4.6	84773	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	3,00	0,13120000	0,39360000
13.4.9	84710	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	6,00	0,11200000	0,67200000
13.4.10	86660	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	0,26120000	2,61200000
13.4.11	84811	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_06/2022	UN	6,00	0,21720000	1,30320000
13.4.12	86663	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,28960000	0,57920000
13.4.13	86426	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_06/2022	UN	2,00	0,16520000	0,33040000
13.4.14	86663	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,08450000	0,08450000
13.4.15	86716	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	0,04160000	0,41600000
13.4.16	84813	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_06/2022	UN	5,00	0,03430000	0,17150000
13.4.17	86663	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,04570000	0,04570000
13.7.2	85470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UH	1,00	0,45680000	0,45680000
						TOTAL: 8,73190000

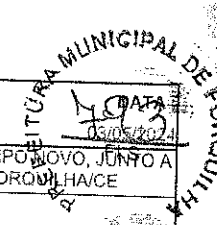
[Serviço]	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	28,00000000	112,00000000
						TOTAL: 112,00000000


[Serviço]	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	6,00000000	24,00000000
						TOTAL: 24,00000000

[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
6.1	C3145	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,03750000	8,57530000
						TOTAL: 8,57253000

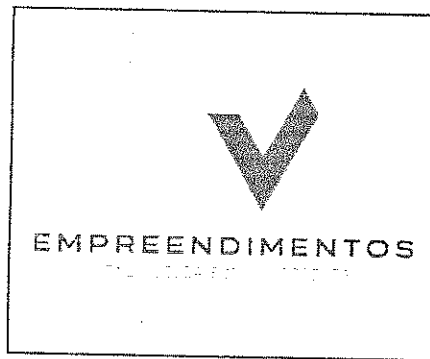
[Serviço]	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3			
13.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	8,04000000	8,04000000
						TOTAL: 8,04000000

[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3			
6.1	C0145	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,01500000	3,47535000
10.2	C0M - 1	CONJUNTO C03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 230W), MONTADA EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,36000000	2,16000000



 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	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 2024.04.16.002
	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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 5,63335000
[Serviço]	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M			
7.4	101153	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	1,80	0,97000000	1,74600000
						<b>TOTAL:</b> 1,74600000
[Serviço]	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2			
8.1.1	92204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	285,60	0,20000000	57,12000000
8.1.1	92204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,20000000	7,45200000
						<b>TOTAL:</b> 60,57200000
[Equipamento]	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
6.1	00105	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00118433	0,27439821
						<b>TOTAL:</b> 0,27439821
[Equipamento]	10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H			
7.2	00107	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	1,50	0,39600000	0,59400000
						<b>TOTAL:</b> 0,59400000
[Serviço]	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			
10.1	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	1,00	0,07700000	0,07700000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,71640000	4,29840000
						<b>TOTAL:</b> 4,37540000
[Serviço]	89250	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			
10.1	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	1,00	0,07700000	0,07700000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,71640000	4,29840000
						<b>TOTAL:</b> 4,37540000
[Serviço]	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			
10.1	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	1,00	0,07700000	0,07700000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,71640000	4,29840000
						<b>TOTAL:</b> 4,37540000
[Serviço]	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			
10.1	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).	UN	1,00	0,07700000	0,07700000




### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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

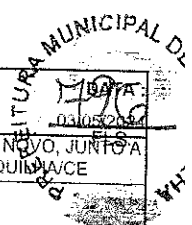
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1	101489	AF_07/2020_PS				
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,71640000	4,29840000
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,37540000</b>
[Serviço]	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			
10.1	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	1,00	0,07700000	0,07700000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,71640000	4,29840000
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,37540000</b>
[Serviço]	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			
10.1	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	1,00	0,07700000	0,07700000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,71640000	4,29840000
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,37540000</b>
[Serviço]	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN			
10.1	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	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[Serviço]	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
42.2	99504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	558,98	0,03840000	21,77791800
		<b>TOTAL:</b>				<b>21,77791800</b>
[Serviço]	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,27000000	1,62000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,62000000</b>
[Serviço]	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3			
13.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,23000000	0,23000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,23000000</b>
[Serviço]	C2862	LASTRO DE BRITA	M3			
13.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,23000000	0,23000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,23000000</b>
[Serviço]	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN			
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	3,00000000	18,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>18,00000000</b>
[Serviço]	91885	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN			


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
 LICITAÇÃO Nº 03/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTA 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 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

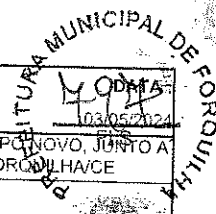
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	91885	INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
10.1	101488	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPÔR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[Geral]	12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
5.6	C0814	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,71400000	1,05672000
5.13	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50x1,50m ESP.= 7cm)	M2	24,44	0,05000000	1,22200000
	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,80	0,09800000	0,15440000
5.2.1	C0342	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,70	0,71400000	0,49980000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,93332000</b>
[Geral]	12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
6.1	C0405	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,03400000	7,87746000
		<b>TOTAL:</b>				<b>7,87746000</b>
[Geral]	12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
4.1	C0973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.909,16	0,00100000	2,90916000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,90916000</b>
[Geral]	12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
6.1	C0405	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00118433	0,27439815
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,27439815</b>
[Geral]	12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
1	C0405	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00071250	0,16507875
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,16507875</b>
[Geral]	12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
6.1	C0405	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00551750	1,27837275
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,27837275</b>
[Geral]	12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM 3 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 230W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>6,00000000</b>
[Geral]	12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
3.1	C1922	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	0,01250000	0,37500000
3.2	C1924	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	0,01250000	0,37500000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,75000000</b>
[Geral]	12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
8.2	C0405	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,94	0,01000000	1,69940000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,69940000</b>





 <p><b>EMPREENDIMENTOS</b></p>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H			
8.2	00000	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,94	0,05000000	8,49700000
		<b>TOTAL:</b>				<b>8,49700000</b>
[ Geral ]	12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
8.1	00028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.843,52	0,07980000	147,11289600
		<b>TOTAL:</b>				<b>147,11289600</b>
[ Geral ]	12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
6.1	00005	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00183820	0,42612425
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,42612425</b>
[ Geral ]	12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
6.1	00005	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00118413	0,27439821
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,27439821</b>
[ Geral ]	12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
6.1	00005	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00118433	0,27439821
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,27439821</b>
[ Geral ]	12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
7.2	00107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUPO DE CONCRETO ARMADO D=170cm	M	1,50	0,39600000	0,59400000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,59400000</b>
[ Geral ]	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
6.1	00005	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00071250	0,16507858
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,16507858</b>
[ Geral ]	12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
6.1	00005	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,03400000	7,87746000
		<b>TOTAL:</b>				<b>7,87746000</b>
[ Geral ]	12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
4.1	00003	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.909,15	0,00100000	2,90915000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,90915000</b>
[ Geral ]	12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
6.1	00005	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00073420	0,17012686
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,17012686</b>
[ Geral ]	12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
6.1	00005	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00070972	0,16443419
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,16443419</b>

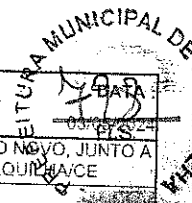


**EMPREENDIMENTOS**  
MUNICIPAIS DE FORQUILHA

### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPONOVU, 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	<b>12733</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO</b>	<b>H</b>			
10.2	C0M-1-	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 230W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>6,00000000</b>
[Geral]	<b>12759</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS</b>	<b>H</b>			
3.1	C0M-2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	0,01250000	0,37500000
3.2	C0M-3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	0,01250000	0,37500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,75000000</b>
[Geral]	<b>12761</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
8.2	C0M-6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,94	0,01000000	1,69940000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,69940000</b>
[Geral]	<b>12769</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)</b>	<b>H</b>			
8.2	C0M-6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,94	0,05000000	8,49700000
					<b>TOTAL:</b>	<b>8,49700000</b>
[Geral]	<b>12771</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)</b>	<b>H</b>			
8.1	C0M-8	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.843,52	0,00410000	7,55843200
					<b>TOTAL:</b>	<b>7,55843200</b>
[Geral]	<b>12775</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	<b>H</b>			
6.1	C0M-5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00181920	0,42012425
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,42612425</b>
[Geral]	<b>12791</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	<b>H</b>			
6.1	C0M-5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00116433	0,27139821
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,27439821</b>
[Geral]	<b>12801</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)</b>	<b>H</b>			
7.2	C0M-7	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	1,50	0,39600000	0,59400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,59400000</b>
[Geral]	<b>12841</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C0M-5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00690078	0,16004754
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,16004754</b>
[Serviço]	<b>88288</b>	<b>MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
10.1	101403	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_0720170_PS	UN	1,00	0,07700000	0,07700000
10.2	C0M-1-	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 230W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,71040000	4,26240000
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,37540000</b>
[Serviço]	<b>C3531</b>	<b>MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>			



**EMPREENDEIMENTOS**  
MUNICIPAIS DE FORQUILHA/CE

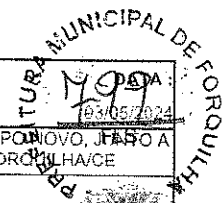
### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.2.1	C1018	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,70	1,00000000	0,70000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,70000000</b>
[Equipamento]	10758	NÍVEL (CHP)	H			
4.1	C2073	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2,909,15	0,00200000	5,81830000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,81830000</b>
[Serviço]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	91204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,01966272	5,2241343
13.1.1	91204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01966272	0,73763295
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	M3	1,83	0,59500000	1,07955000
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	M3	0,34	4,40000000	1,49600000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,72160138</b>
[Serviço]	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
5.3	91204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,05600000	14,87360000
7.4	101163	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	1,80	0,03589000	0,06460200
13.1.1	91204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,05600000	2,08560000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,02476200</b>
[Serviço]	88389	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
5.3	91204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,36000000	95,61600000
7.4	101163	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3*4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,04042500	0,07276500
13.1.1	91204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,36000000	13,41360000
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	M3	1,83	8,34400000	15,26952000
<b>TOTAL:</b>						<b>124,40766680</b>
[Equipamento]	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
6.1	C1018	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00551760	1,27837276
<b>TOTAL:</b>						<b>1,27837276</b>
[Serviço]	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN			
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Serviço]	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
13.4.1	C4952	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	5,52000000	5,52000000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,52000000</b>
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
6.1	C1018	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,03126640	7,24411222

**EMPREENHIMENTOS**

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, FAÇO 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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>7,24411222</b>
[Serviço]	<b>91693</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>CHI</b>			
5.3	90204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,04480000	11,59888000
7.4	101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,02910000	0,05238000
13.1.1	90204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,04480000	1,66924000
<b>TOTAL:</b>						<b>13,62050000</b>
[Serviço]	<b>91692</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>CHP</b>			
5.3	90204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,01120000	2,97472000
7.4	101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,00679000	0,01222200
13.1.1	90204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01120000	0,41731200
<b>TOTAL:</b>						<b>3,40425400</b>
[Serviço]	<b>91688</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
5.3	90204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,05600000	14,87360000
7.4	101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,03589000	0,06460200
13.1.1	90204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,05600000	2,08560000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,02476200</b>
[Serviço]	<b>91689</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
5.3	90204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,05600000	14,87360000
7.4	101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,03589000	0,06460200
13.1.1	90204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,05600000	2,08560000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,02476200</b>
[Serviço]	<b>91690</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
5.3	90204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,01120000	2,97472000
7.4	101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,00679000	0,01222200
13.1.1	90204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01120000	0,41731200
<b>TOTAL:</b>						<b>3,40425400</b>
[Serviço]	<b>91691</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015</b>	<b>H</b>			
5.3	90204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,01120000	2,97472000
7.4	101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,00679000	0,01222200
13.1.1	90204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01120000	0,41731200
<b>TOTAL:</b>						<b>3,40425400</b>
[Serviço]	<b>88315</b>	<b>SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
11.2	90995	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	80,00	0,94800000	75,84000000



**EMPREENDIMIENTOS**  
MUNICIPAIS

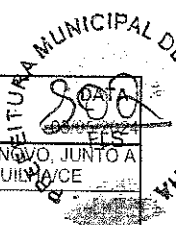
**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**


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 2024.04.15/002
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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>75,84000000</b>
[Serviço]	<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
5.3	84204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	255,60	0,21121118	56,69765941
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3-4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,41836800	0,75306240
12.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	558,98	0,15540000	87,11167200
13.1.1	84204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,21121118	7,86972857
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	M3	1,83	4,17200000	7,63476000
13.4.3	101945	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,04000000	0,04000000
13.4.14	60393	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,02660000	0,02660000
13.5.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,03818200	0,03818200
13.5.9	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,03818200	0,03818200
13.7.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	0,34950000	0,34950000
<b>TOTAL:</b>						<b>159,95937637</b>
[Equipamento]	<b>10775</b>	<b>TEODOLITO (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.1	C0673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.909,15	0,00200000	5,81830000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,81830000</b>
[Equipamento]	<b>10666</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>	<b>H</b>			
6.1	C0405	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,59	0,00002171	0,00050315
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00050315</b>
[Equipamento]	<b>10779</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>	<b>H</b>			
6.1	C0405	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,59	0,00069078	0,16004754
<b>TOTAL:</b>						<b>0,16004754</b>
[Serviço]	<b>C2593</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')</b>	<b>M</b>			
13.4.1	C4102	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[Serviço]	<b>95469</b>	<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>	<b>UN</b>			
13.7.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Serviço]	<b>90587</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015</b>	<b>CHI</b>			
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3-4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,00966600	0,01739880
<b>TOTAL:</b>						<b>0,01739880</b>
[Serviço]	<b>90588</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015</b>	<b>CHP</b>			
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	1,80	0,01047600	0,01885680

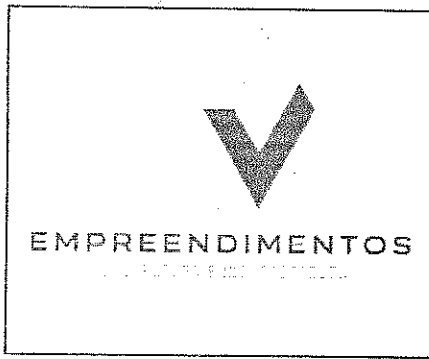
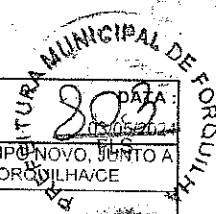
 <b>EMPREENDEIMENTOS</b>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.4	101963	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA				<b>TOTAL: 0,01885680</b>
[Serviço]	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H			
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,02014200	0,03625560
						<b>TOTAL: 0,03625560</b>
[Serviço]	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H			
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,02014200	0,03625560
						<b>TOTAL: 0,03625560</b>
[Serviço]	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,01047600	0,01885680
						<b>TOTAL: 0,01885680</b>
[Serviço]	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,01047600	0,01885680
						<b>TOTAL: 0,01885680</b>
[Material]	00000633	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG			
5.3	00204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,80	0,87690600	232,90450000
5.1.1	00204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,87690600	32,67329400
						<b>TOTAL: 265,57793400</b>
[Material]	10163	AÇO CA-50	KG			
5.4	00216	ARMADURA CA 56A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	155,40	1,15000000	178,71000000
						<b>TOTAL: 178,71000000</b>
[Material]	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG			
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	1,29577000	2,33238600
						<b>TOTAL: 2,33238600</b>
[Material]	10169	AÇO CA-60	KG			
5.5	00217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	19,61	1,15000000	22,55150000
						<b>TOTAL: 22,55150000</b>
[Material]	00044255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 22 MM, CAIXA D'ÁGUA PARA ÁGUA QUENTE	UN			
13.1.4	81703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00000000	1,00000000



 <p><b>EMPREENDEIMENTOS</b></p>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00990600</b>
[Material]	<b>10026</b>	<b>ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</b>	<b>KG</b>			
13.4.1	C4152	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,10000000	0,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,10000000</b>
[Material]	<b>00021114</b>	<b>ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G</b>	<b>UN</b>			
13.4.4	04705	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	1,00	0,00900000	0,00900000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00900000</b>
[Material]	<b>00000122</b>	<b>ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR</b>	<b>UN</b>			
13.4.6	94173	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	3,00	0,00590000	0,01770000
13.4.9	04740	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	6,00	0,00600000	0,03600000
13.4.13	104320	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_06/2022	UN	2,00	0,00490000	0,00980000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,07550000</b>
[Mão de Obra]	<b>10039</b>	<b>AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>H</b>			
7.5	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	8,58	0,85000000	7,54800000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,54800000</b>
[Mão de Obra]	<b>00006114</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
5.3	94104	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	205,60	0,00207887	0,55214892
7.4	101903	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,03971155	0,07148080
13.1.1	94104	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,00207887	0,07745884
<b>TOTAL:</b>						<b>0,70108856</b>
[Mão de Obra]	<b>10040</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>			
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	155,40	0,08000000	12,43200000
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,48 A 6,40mm	KG	19,81	0,07000000	1,37270000
<b>TOTAL:</b>						<b>13,80470000</b>
[Mão de Obra]	<b>10041</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>			
5.7	C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,80	1,35000000	6,48000000
13.3.1	C1455	CÓBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAISRO, LINHA)	M2	25,80	1,00000000	25,80000000
13.7.1	C4125	PÓRTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	2,55000000	5,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>37,18000000</b>
[Mão de Obra]	<b>00000247</b>	<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
10.1	101100	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	1,00	5,36985410	5,36985410
10.2	C0M - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,74227199	4,45361193
10.5	81904	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,83	0,11846424	13,01092746



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.5.1	10642	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020_PS	UN	2,00	0,10734523	0,21469046
13.5.2	99226	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	0,03013564	1,80810840
13.5.3	99232	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	0,12885581	3,86567520
13.5.5	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,30281122	0,30281122
13.5.8	99233	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,03857843	0,07715686
13.5.9	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,30281122	0,30281122
<b>TOTAL:</b>						<b>29,40169688</b>
[Mão de Obra]	<b>10642</b>	<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA</b>	<b>H</b>			
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PETALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UNO	6,00	3,00000000	18,00000000
10.4	C0126	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	6,00	3,50000000	21,00000000
10.6	C0924	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	404,32	0,12000000	48,51840000
10.7	C1092	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	0,50000000	1,50000000
10.9	C1040	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	6,00	0,80000000	4,80000000
13.5.4	C1061	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	0,60000000	1,80000000
13.5.6	C4732	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00	0,29000000	0,87000000
<b>TOTAL:</b>						<b>96,78840000</b>
[Mão de Obra]	<b>10643</b>	<b>AJUDANTE DE ENCANADOR</b>	<b>H</b>			
13.4.1	C4152	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
13.7.3	C0994	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	2,75000000	2,75000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,83000000</b>
[Mão de Obra]	<b>10645</b>	<b>AJUDANTE DE PINTOR</b>	<b>H</b>			
4	C2181	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	104,15	0,20000000	20,83000000
13.6.1	C2181	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	38,83	0,20000000	7,76600000
13.6.2	C2182	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	50,25	0,20000000	10,05000000
<b>TOTAL:</b>						<b>38,64600000</b>
[Mão de Obra]	<b>00000252</b>	<b>AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
11.2	99235	CORRIMAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	60,00	0,78742158	62,99372640
<b>TOTAL:</b>						<b>62,99372640</b>
[Mão de Obra]	<b>10037</b>	<b>AJUDANTE</b>	<b>H</b>			
4.1	C0873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2,999,15	0,00400000	11,63600000
13.1.3	C0543	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	7,45	0,20000000	1,49000000
<b>TOTAL:</b>						<b>13,12600000</b>
[Encargos Complementares]	<b>00037370</b>	<b>ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
5.3	99294	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,85592590	227,33291984
7.4	101993	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAFA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	1,41435120	2,54583216
10.1	101185	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	1,00	16,30509000	16,30509000





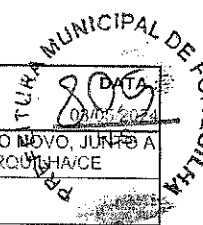
**EMPREENDIMIENTOS**

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM 3 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	2,14500000	12,87000000
10.5	91908	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,83	0,22800000	25,04124000
11.2	90905	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	80,00	1,72800000	138,08000000
12.2	90904	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	556,98	0,19550000	108,88920000
13.1.1	91204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_04/2016	M	37,28	0,85892590	31,89179403
13.1.2	101156	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 1 (X)18X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,83	13,10100000	23,97483000
13.2.2	87904	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_04/2019	M3	0,84	4,40000000	3,69600000
1.3	104905	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,16510000	0,16510000
13.4.4	94705	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	1,00	0,30600000	0,30600000
13.4.5	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	0,29100000	2,91000000
13.4.6	94713	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	3,00	0,26240000	0,78720000
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	UN	6,00	0,22400000	1,34400000
13.4.10	94800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,52640000	5,26400000
13.4.11	94811	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	6,00	0,43440000	2,60640000
13.4.12	94813	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	2,00	0,57920000	1,15840000
13.4.13	94820	RAIO 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	2,00	0,33040000	0,66080000
13.4.14	94843	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,11110000	0,11110000
13.4.15	94890	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,08300000	0,83000000
13.4.16	94843	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	5,00	0,06860000	0,34300000
13.4.17	94813	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	1,00	0,09140000	0,09140000
13.5.1	90902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	0,36110000	0,72220000
13.5.2	91906	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISULADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	0,06800000	3,40000000
13.5.3	91902	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	0,24800000	7,44000000
13.5.5	101077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,62098200	0,62098200
13.5.9	51009	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,07040000	0,14080000
13.5.9	101077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,62098200	0,62098200
13.7.2	95470	VARO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	0,84630000	0,84630000
<b>TOTAL:</b>						<b>621,05696423</b>
[Material]	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN			
13.4.11	94811	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	6,00	2,00000000	12,00000000
13.4.12	94813	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	2,00	3,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,00000000</b>




**EMPREENDIMIENTOS**  
MUNICIPAIS DE FORQUILHA

### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

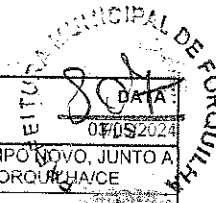
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTA A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.002
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE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

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00000206	<b>ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)</b>	UN			
13.4.16	88803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
13.4.17	88825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>13,00000000</b>
[Material]	00006138	<b>ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO</b>	UN			
7.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	17964	<b>ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M</b>	UN			
13.4.1	C4102	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Mão de Obra]	10091	<b>APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	H			
7.5	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	8,88	0,85000000	7,54800000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,54800000</b>
[Material]	00043132	<b>ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)</b>	KG			
7.4	101943	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,05027500	0,09049500
10.5	91808	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,83	0,00200000	0,21966000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,27415500</b>
[Material]	10103	<b>ARAME RECOZIDO N.18 BWG</b>	KG			
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	155,40	0,02000000	3,10800000
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	KG	19,61	0,02000000	0,39220000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,50020000</b>
[Material]	10105	<b>ARBUSTO ORNAMENTAL</b>	UN			
12.3	C0412	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	28,00	1,00000000	28,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,00000000</b>
[Material]	10107	<b>AREIA FINA</b>	M3			
7.5	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	8,58	0,04000000	0,35520000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,35520000</b>
[Material]	10108	<b>AREIA GROSSA</b>	M3			
5.8	C0406	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	M3	13,72	0,21000000	2,88120000
5.12	C0406	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,19	0,21000000	2,34990000
13.4.1	C4102	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,25450000	0,25450000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,49560000</b>


DATA: 03/05/2024  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁVE

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E DE OBRAS</small>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁVE
	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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00000370	<b>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	M3			
5.3	90004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,01171785	3,11276362
13.1.1	90004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_02/2016	M	37,26	0,01171785	0,43660746
13.1.2	101156	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,93	0,15080000	0,27596400
13.2.2	87504	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_04/2019	M3	0,84	1,43000000	1,20120000
13.5.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00394400	0,00394400
13.5.9	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00394400	0,00394400
<b>TOTAL:</b>						<b>5,03392308</b>
[Material]	10109	<b>AREIA MEDIA</b>	M3			
5.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	234,90	0,01760000	4,13424000
5.6	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,92900000	1,37492000
5.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	104,15	0,00610000	0,63531500
5.10	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	104,15	0,02432000	2,53292800
5.11	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	104,15	0,03040000	3,16616000
5.13	C1227	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,5x1x1,50)m ESP.= 7cm	M2	24,44	0,05460000	1,33582400
7.2	C0167	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	1,50	0,04260000	0,06390000
7.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,80	0,07470000	0,13446000
8.1	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.343,52	0,05680000	104,71103600
10.2	C0M - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,37756000	2,26536000
13.1.4	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,5)	M2	46,58	0,01500000	0,69870000
13.2.1	C0545	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,70	0,89710000	0,62797000
13.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	89,08	0,00610000	0,54328800
13.2.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	89,08	0,00950000	0,84626000
13.2.6	C3152	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	89,08	0,03040000	2,70803200
13.4.1	C4152	FOSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,10900000	0,10900000
13.7.4	C1849	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,68	0,21300000	0,99684000
<b>TOTAL:</b>						<b>126,19223300</b>
[Material]	10111	<b>AREIA VERMELHA</b>	M3			
8.2	C0896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,94	0,15000000	25,49100000
<b>TOTAL:</b>						<b>25,49100000</b>
[Material]	10112	<b>ARENOSO</b>	M3			
13.2.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	89,08	0,02210000	1,96896800
<b>TOTAL:</b>						<b>1,96896800</b>
[Material]	16508	<b>ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS</b>	KG			
13.2.3	C0896	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,87	6,00000000	83,22000000
<b>TOTAL:</b>						<b>83,22000000</b>
[Material]	00001094	<b>ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR</b>	UN			

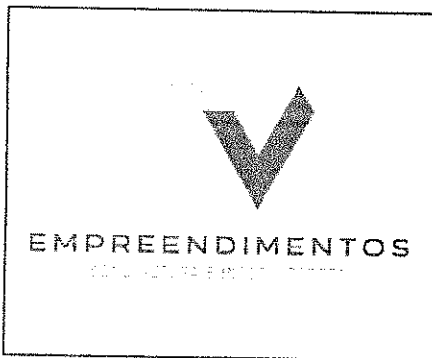


### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1	101480	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	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Mão de Obra]	<b>00000378</b>	<b>ARMADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,01285298	3,44031249
7.4	101507	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (2+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,24366234	0,438592204
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01285298	0,48262818
<b>TOTAL:</b>						<b>4,36153271</b>
[Mão de Obra]	<b>10121</b>	<b>ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>			
5.4	00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	155,40	0,08000000	12,43200000
5.5	00217	ARMADURA CA-65 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	19,61	0,07000000	1,37270000
7.3	01917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,80	0,02000000	0,03600000
<b>TOTAL:</b>						<b>13,84070000</b>
[Material]	<b>00011267</b>	<b>ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM</b>	<b>UN</b>			
10.1	101480	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	1,00	2,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	<b>10143</b>	<b>ARVORE ORNAMENTAL</b>	<b>UN</b>			
12.1	00229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,00000000</b>
[Mão de Obra]	<b>00040331</b>	<b>ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
13.4.3	101905	REGISTRO ESPERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,12703780	0,12703780
<b>TOTAL:</b>						<b>0,12703780</b>
[Mão de Obra]	<b>00000246</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
13.4.4	91755	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	1,00	0,15588711	0,15588711
13.4.5	93716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	0,14824558	1,48245585
13.4.6	90473	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	3,00	0,13367574	0,40102723
13.4.9	91740	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	6,00	0,11411344	0,68468064
13.4.10	91090	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,26816658	2,68166584
13.4.11	91081	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	6,00	0,22129856	1,32779136
13.4.12	91075	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	2,00	0,29506475	0,59012950
13.4.13	101226	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	2,00	0,16831732	0,33663465
13.4.15	90799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,04228310	0,42283105


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
 05/05/2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
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

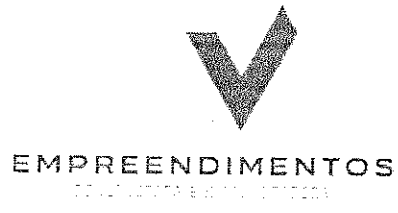
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.4.16	89403	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	0,03494724	0,17473620
13.4.17	89403	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	1,00	0,04656236	0,04656236
<b>TOTAL:</b>						<b>8,30440182</b>
[Material]	00010420	<b>BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)</b>	UN			
13.7.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO COM JUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	10168	<b>BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M</b>	UN			
11.1	C0000	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	21,00	1,00000000	21,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>21,00000000</b>
[Equipamento]	00010535	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR</b>	UN			
13.1.2	101166	ALVENARIA DE EMBARAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,83	0,00005331	0,00009756
13.2.2	87504	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,84	0,00045122	0,00037902
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00043459</b>
[Equipamento]	00036397	<b>BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR</b>	UN			
5.3	92004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	255,60	0,00000218	0,00055883
13.1.1	93104	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,25	0,00000218	0,00008120
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00066004</b>
[Mão de Obra]	10221	<b>BLASTER</b>	H			
6.1	C0005	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00183920	0,42612425
<b>TOTAL:</b>						<b>0,42612425</b>
[Material]	10233	<b>BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO</b>	UN			
5.2	C0008	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	234,90	13,13000000	3.084,23700000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.084,23700000</b>
[Material]	00034586	<b>BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)</b>	UN			
13.1.2	101166	ALVENARIA DE EMBARAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,83	122,27000000	223,75410000
<b>TOTAL:</b>						<b>223,75410000</b>
[Cobertura]	COT - 02//	<b>BRINQUEDO TIPO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILIMETROS 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</b>	UND			

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

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS</small>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3	COT-02	BRINQUEDO TIPO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 08 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 03 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	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	10250	<b>BRITA</b>	M3			
5.6	C1814	CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,62700000	0,92796000
13	C1827	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm	M2	24,44	0,05850000	1,42374000
3	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,80	0,16030000	0,28854000
10.2	C0M-1-	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,47146600	2,82879600
13.1.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,26450000	0,26450000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,73953600</b>
[Material]	00007568	<b>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</b>	UN			
11.2	91805	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	80,00	3,27100000	261,68000000
<b>TOTAL:</b>						<b>261,68000000</b>
[Material]	00011950	<b>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</b>	UN			
10.1	101469	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[Material]	10338	<b>CABO COBRE NU 25MM2</b>	M			
10.4	C0520	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	3,00000000	18,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,00000000</b>
[Material]	00000863	<b>CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO</b>	M			
10.1	101469	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,00000000</b>
[Material]	00000867	<b>CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO</b>	M			
10.1	101469	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2,04750000	2,04750000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,04750000</b>
[Material]	00001014	<b>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</b>	M			
13.5.2	91076	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	1,24340000	74,60400000
<b>TOTAL:</b>						<b>74,60400000</b>
[Material]	00001020	<b>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</b>	M			
10.1	101469	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	13,87740000	13,87740000

DATA: 03/05/2024  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE
	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	


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>13,67740000</b>
[Material]	10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M			
10.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	404,32	1,02000000	412,40640000
<b>TOTAL:</b>						<b>412,40640000</b>
[Material]	16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M			
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	7,00000000	42,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>42,00000000</b>
[Material]	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
13.3.1	C0109	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	25,80	3,50000000	89,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>89,60000000</b>
[Material]	16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN			
13.4.2	C0341	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN			
10.1	101400	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O PÓSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	INS-02215921	CAIXA DE PASSAGEM 30x30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN			
10.3	INC-02215921	CAIXA DE PASSAGEM 30x30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Material]	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			
10.4	C0109	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Material]	00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN			
10.1	101400	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O PÓSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
13.1.2	101106	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSÉNTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,83	22,53000000	41,41890000
13.5.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,39576000	0,39576000
13.5.9	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,39576000	0,39576000
<b>TOTAL:</b>						<b>42,20991000</b>
[Material]	10441	CAL HIDRATADA	KG			

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**814**  
 DATA  
 03/05/2024  
 WHT

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVCE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁVCE
	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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2	C0648	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=12 cm	M2	234,90	0,67000000	157,36300000
5.8	C0665	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	M3	13,72	30,95000000	424,63400000
5.12	C0665	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	M3	11,19	30,95000000	346,34050000
13.1.4	C0673	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	M2	46,58	2,18000000	101,51400000
13.7.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,68	0,96000000	4,49280000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.034,38470000</b>
[Mão de Obra]	<b>10445</b>	<b>CALCETEIRO</b>	H			
...	C0618	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.843,52	0,15000000	276,52800000
8.2	C0696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,94	0,30000000	50,28200000
<b>TOTAL:</b>						<b>345,02344000</b>
[Equipamento]	<b>00037752</b>	<b>CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)</b>	UN			
10.1	101430	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPÔR, CABO DE 10 MM2 E DIS JUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,00000912	0,00000912
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/63 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,00008482	0,00050893
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00051805</b>
[Mão de Obra]	<b>00006117</b>	<b>CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)</b>	H			
5.3	51204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,03605454	9,65576626
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,02068553	0,03723396
13.1.1	51204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,03605454	1,35457023
<b>TOTAL:</b>						<b>11,04757055</b>
[Mão de Obra]	<b>00001213</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)</b>	H			
5.3	51204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,16031822	42,58052029
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,60657169	1,09182905
13.1.1	51204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,16031822	5,97340703
<b>TOTAL:</b>						<b>49,64580637</b>
[Mão de Obra]	<b>10498</b>	<b>CARPINTEIRO</b>	H			
5.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,80	1,35000000	6,48000000
13.3.1	C4426	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RiPA, CAIBRO, LINHA)	M2	25,60	1,00000000	25,60000000
13.7.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	2,55000000	5,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>37,18000000</b>
[Material]	<b>10502</b>	<b>CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE</b>	UN			
10.9	C1049	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Material]	<b>16498</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4</b>	M2			
13.2.3	C2096	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,87	1,10000000	15,25700000




 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>15,25700000</b>
[Material]	<b>10526</b>	<b>CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)</b>	<b>M2</b>			
5.7	C1099	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,80	0,26000000	1,24800000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,24800000</b>
[Material]	<b>10537</b>	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</b>	<b>M2</b>			
1.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,02999000	6,17994000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,17994000</b>
[Material]	<b>00001379</b>	<b>CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</b>	<b>KG</b>			
5.3	03204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,80	5,00744706	1.329.97793914
13.1.1	03204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	5,00744706	186.67747746
13.1.2	101105	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X79CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	1,83	25,46180000	46.59004200
13.2.2	07304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,84	387,20000000	325.24800000
13.5.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,89042600	0,89042600
13.5.9	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,89042600	0,89042600
<b>TOTAL:</b>						<b>1.890,17936259</b>
[Material]	<b>10805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>			
5.2	00018	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	234,90	2,64000000	620.13600000
5.6	C1814	CONCRETO PAVISR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	396,00000000	506.08000000
5.8	00096	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	M3	13,72	30,95000000	424.63400000
5.9	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	104,15	2,43000000	253.08450000
5.10	C3298	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	104,15	4,16000000	433.26400000
5.11	C3123	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	104,15	5,26000000	541.58000000
5.12	00096	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	M3	11,19	30,95000000	346.34000000
5.13	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50x1,50)m ESP.= 7cm	M2	24,44	20,06000000	489.60000000
6.1	C1905	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	8,53600000	2.000.67484000
7.2	C0097	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	1,50	17,04000000	26.51500000
7.3	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,80	34,00000000	61.20000000
7.5	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	8,85	15,00000000	133.20000000
10.2	C0M - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	112,40000000	674.40000000
13.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	M2	46,59	2,18000000	101.54440000
13.2.1	C5548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,70	282,00000000	197.40000000
13.2.4	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	89,08	2,43000000	216.46440000
13.2.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	89,08	3,80000000	338.50400000
13.2.6	C3162	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	89,08	5,20000000	463.21800000
13.4.1	C4182	FOSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	72,90000000	72.90000000
13.7.4	C1909	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,68	4,58000000	21.43440000
<b>TOTAL:</b>						<b>8.000,56204000</b>
[Material]	<b>00001527</b>	<b>CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE</b>	<b>M3</b>			


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 03/05/2024

	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00001527	<b>BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)</b>				
7.4	101953	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	1,80	0,05956200	0,10721160
<b>TOTAL:</b>						<b>8,10721160</b>
[Material]	00011864	<b>CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2</b>	UN			
10.1	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	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	10841	<b>CONECTOR PARA HASTE TERRA</b>	UN			
10.4	00345	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Material]	00005142	<b>CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE</b>	UN			
13.7.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO COM JUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	10850	<b>CORDEL DETONANTE</b>	M			
6.1	00345	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,03877034	8,98269915
<b>TOTAL:</b>						<b>8,98269915</b>
[Material]	00039276	<b>CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO</b>	UN			
10.1	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	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	00001884	<b>CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO</b>	UN			
10.1	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	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	00001956	<b>CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL</b>	UN			
13.4.11	89911	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	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Material]	00001932	<b>CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL</b>	UN			
13.4.18	89903	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	5,00	1,00000000	5,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,00000000</b>
[Geral]	12701	<b>DEPRECIACAO</b>	H			
3.1	04902	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	0,92658000	27,79740000
3.2	04903	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	0,92658000	27,79740000


 <b>EMPREENDIMENTOS</b> CONSULTORIA E INTERMEDIACAO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	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 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	C0873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.909,15	0,00841460	24,47033359
5.6	C0844	CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	1,61749560	2,39389349
5.13	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm	M2	24,44	0,11327000	2,768318A0
6.1	C0885	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,47407733	109,83897572
7.2	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REIJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	1,50	10,55011320	15,82516960
7.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,80	0,19482440	0,35068392
8.1	C0829	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.843,52	0,72483936	1.336,25685695
8.2	C088A	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,94	0,28835200	49,00253888
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 23W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	26,57070000	159,42420000
12.1	C1918	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,70	1,61749560	1,13224692
<b>TOTAL:</b>						<b>1.757,06601807</b>
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,50	0,00350000	0,92980000
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,00350000	0,13041000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,06001000</b>
[Material]	12507	DINAMITE 60%	KG			
6.1	C0885	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00166332	0,38220561
<b>TOTAL:</b>						<b>0,38220561</b>
[Material]	12568	DINAMITE GRANULADA	KG			
6.1	C0885	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,01688386	3,91162060
<b>TOTAL:</b>						<b>3,91162060</b>
[Material]	10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN			
13.5.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN			
10.7	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	UN			
10.1	104490	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	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN			
13.5.8	90003	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	11627	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			
13.7.1	C0426	PORTA TIPO PARANÁ (0,75 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSULTORIA E SERVIÇOS	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>	
	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 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	<b>00002436</b>	<b>ELETRICISTA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
10.1	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	1,00	11,40372790	11,40372790
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,74227199	4,45363193
10.5	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,83	0,11846424	13,01092748
13.5.1	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	0,25750395	0,51500770
13.5.2	91326	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	0,03013564	1,80813640
5.3	91862	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	0,12885584	3,86567520
13.5.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,30281122	0,30281122
13.5.8	93093	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,03657843	0,07315686
13.5.9	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,30281122	0,30281122
<b>TOTAL:</b>						<b>35,82588792</b>
[Mão de Obra]	<b>I2312</b>	<b>ELETRICISTA</b>	<b>H</b>			
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	3,00000000	18,00000000
10.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	6,00	1,50000000	9,00000000
10.6	C0354	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	404,32	0,12000000	48,51840000
10.7	C1092	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	0,60000000	1,80000000
10.9	C1090	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	6,00	0,60000000	4,80000000
13.5.4	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	0,60000000	1,80000000
13.5.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	3,00	0,29000000	0,87000000
13.5.7	C1873	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	0,37000000	0,74000000
<b>TOTAL:</b>						<b>85,52840000</b>
[Material]	<b>00011002</b>	<b>ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM</b>	<b>KG</b>			
11.2	91879	CORRIMÃO SIMPLS, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	80,00	0,00100000	0,08000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,08000000</b>
[Material]	<b>00002685</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA</b>	<b>M</b>			
10.1	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	1,00	6,15285000	6,15285000
10.5	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,83	1,01700000	111,69710000
<b>TOTAL:</b>						<b>117,84996000</b>
[Material]	<b>00002685</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM</b>	<b>M</b>			
13.5.3	91862	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	1,01700000	30,51000000
<b>TOTAL:</b>						<b>30,51000000</b>
[Material]	<b>I1090</b>	<b>EMULSÃO ASFALTICA</b>	<b>KG</b>			
13.1.3	C0340	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	7,45	2,00000000	14,90000000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,90000000</b>
[Mão de Obra]	<b>00002696</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			

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

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.4.4	80760	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	1,00	0,15588711	0,15588711
13.4.5	80716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	0,14824058	1,48240585
13.4.6	90473	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	3,00	0,13367574	0,40102723
13.4.9	91740	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	6,00	0,11411344	0,68468064
13.4.10	20070	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,26816668	2,68166668
13.4.11	80811	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_06/2022	UN	6,00	0,22129856	1,32779138
13.4.12	80815	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	2,00	0,29606476	0,59012950
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	UN	2,00	0,16631732	0,33263465
13.4.14	80983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,08609452	0,08609452
13.4.15	80730	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,04228310	0,42283105
13.4.16	80803	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	5,00	0,03434724	0,17172620
13.4.17	80815	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	1,00	0,04656236	0,04656236
13.7.2	85470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	0,50617462	0,50617462
<b>TOTAL:</b>						<b>8,89667095</b>
[Mão de Obra]	<b>I2320</b>	<b>ENCANADOR</b>	<b>H</b>			
13.4.1	04102	FORSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2,08000000	2,08000000
13.4.2	01242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	0,15000000	0,45000000
13.7.3	04004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	2,75000000	2,75000000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,28000000</b>
[Mão de Obra]	<b>00004083</b>	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	28,52300000	114,49200000
<b>TOTAL:</b>						<b>114,49200000</b>
[Especiais]	<b>00002705</b>	<b>ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA</b>	<b>KWH</b>			
5.3	90004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_06/2016	M	265,60	0,04055839	10,77230609
7.4	101103	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	1,60	0,01458192	0,02333107
13.1.1	90004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_06/2016	M	37,26	0,04055839	1,51120557
13.1.2	101106	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 19X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,83	0,17078880	0,31254350
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	M3	0,84	1,28873600	1,08253924
<b>TOTAL:</b>						<b>13,70502286</b>
[Mão de Obra]	<b>H092</b>	<b>ENGATE DE PVC</b>	<b>UN</b>			
13.4.8	01242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
13.7.3	04004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACÊ  
 DATA: 03/05/2024  
 FLS. 817

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E INCORPORADORA</small>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACÊ
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACÊ
	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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>4,90060000</b>
[Mão de Obra]	<b>00002706</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)</b>	H			
2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	6,09294000	24,37176000
<b>TOTAL:</b>						<b>24,37176000</b>
[Encargos Complementares]	<b>00043483</b>	<b>EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
5.3	91004	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,19420000	51,57352000
	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,61958400	1,11545120
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,19420000	7,23692700
<b>TOTAL:</b>						<b>59,93664320</b>
[Encargos Complementares]	<b>00043484</b>	<b>EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
10.1	101480	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	1,00	16,22809000	16,22809000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM 03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 230W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	1,42860000	8,57160000
10.5	91200	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,93	0,22800000	25,04124000
13.5.1	91002	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	0,35110000	0,70220000
13.5.2	91006	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	0,56800000	3,40800000
13.5.3	91002	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	0,24800000	7,44000000
13.5.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,58280000	0,58280000
13.5.8	91003	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,07040000	0,14080000
13.5.9	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,58280000	0,58280000
<b>TOTAL:</b>						<b>62,76953800</b>
[Encargos Complementares]	<b>00043485</b>	<b>EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
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	UN	1,00	0,30600000	0,30600000
13.4.5	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,29100000	2,91000000
13.4.6	90573	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	3,00	0,26240000	0,78720000
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	UN	6,00	0,22400000	1,34400000
13.4.10	89990	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,52640000	5,26400000
13.4.11	89911	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	6,00	0,43440000	2,60640000
13.4.12	89913	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	2,00	0,57520000	1,15040000
13.4.13	101326	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_09/2022	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
13.4.14	90580	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,08450000	0,08450000
13.4.15	89705	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,08300000	0,83000000
13.4.16	89913	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	5,00	0,06860000	0,34300000

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
 DATA 05/05/2024  
 PÁG. 08

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> MUNICIPAIS DE FORQUILHA	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	UN	1,00	0,09140000	0,09140000
13.7.2	95170	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	0,49680000	0,49680000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,88250000</b>
[Encargos Complementares]	00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	4,00	28,00000000	112,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>112,00000000</b>
[Encargos Complementares]	00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	4,00	6,00000000	24,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>24,00000000</b>
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,07586272	20,09601843
7.4	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,035899000	0,064618200
10.1	101460	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 30A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07700000	0,07700000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM 03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,71640000	4,29840000
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,07586272	2,81919295
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	M3	1,83	0,58500000	1,07055000
13.2.2	67304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,84	4,40000000	3,69600000
13.4.3	104995	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,12510000	0,12510000
<b>TOTAL:</b>						<b>32,24686338</b>
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,37485200	99,56069120
7.4	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,34040920	0,61273656
11.2	99955	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	80,00	1,72600000	138,08000000
12.2	99954	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	556,98	0,03910000	21,77791800
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,37485200	13,96698582
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	M3	1,83	8,34400000	15,26952000
<b>TOTAL:</b>						<b>289,26755128</b>
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,21121118	56,09768041
7.4	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,41836800	0,75306240
12.2	99954	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	556,98	0,15640000	87,11167200
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,21121118	7,86972637
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	M3	1,83	4,17260000	7,63476000



 <p><b>EMPREENDEIMENTOS</b> MUNICIPAIS DE FORQUILHA/CE</p>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.4.3	104955	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PARSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,04000000	0,04000000
13.4.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,02660000	0,02660000
13.5.6	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,03818200	0,03818200
13.5.9	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,03818200	0,03818200
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	UN	1,00	0,34950000	0,34950000
<b>TOTAL:</b>						<b>159,95937637</b>
[Material]	<b>11100</b>	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	<b>L</b>			
1.1	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,00012000	6,00072000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00072000</b>
[Material]	<b>00039017</b>	<b>ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM</b>	<b>UN</b>			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	6,00000000	1,591,60000000
7.4	101877	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (0+4). AF_11/2020_PA	M2	1,60	3,41017600	6,138281600
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	6,00000000	223,56000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.823,29831680</b>
[Material]	<b>19106</b>	<b>ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES</b>	<b>UN</b>			
13.5.6	C4702	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	<b>12326</b>	<b>ESPOLETA</b>	<b>UN</b>			
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00028140	0,06519701
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06519701</b>
[Material]	<b>12329</b>	<b>ESTOPIM</b>	<b>M</b>			
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00187598	0,43464673
<b>TOTAL:</b>						<b>0,43464673</b>
[Encargos Complementares]	<b>00037372</b>	<b>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	4,00	34,00000000	136,00000000
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,85592590	227,31301904
7.4	101877	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (0+4). AF_11/2020_PA	M2	1,60	1,41435120	2,262961920
10.1	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	1,00	16,30500000	16,30500000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	2,14500000	12,87000000
10.5	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,83	0,22000000	25,04124000
11.2	90355	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	60,00	1,72600000	103,56000000
12.2	26504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	596,98	0,19530000	116,58259000
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,85592500	31,89179903
13.1.2	101168	ALVENARIA DE EMBARCAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	M3	1,83	13,10100000	23,97483000
13.2.2	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	0,84	4,40000000	3,69600000



 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSULTORIA E SERVIÇOS	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE
	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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.2.2	87304	CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
13.4.3	104095	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PARNEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,16510000	0,16510000
13.4.4	94755	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	1,00	0,30600000	0,30600000
13.4.5	59716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	0,29100000	2,91000000
13.4.6	90173	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	3,00	0,26240000	0,78720000
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	UN	6,00	0,22400000	1,34400000
4.10	89800	TURQ PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,52640000	5,26400000
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	UN	6,00	0,43440000	2,60640000
13.4.12	59813	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	2,00	0,57020000	1,15040000
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	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
13.4.14	80503	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,11110000	0,11110000
13.4.15	80706	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,08300000	0,83000000
13.4.16	80503	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	5,00	0,06860000	0,34300000
13.4.17	80825	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	1,00	0,09140000	0,09140000
13.5.1	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	0,35110000	0,70220000
13.5.2	81926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	0,05800000	3,48000000
13.5.3	94852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	0,24600000	7,44000000
13.5.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMPUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,52098200	0,52098200
13.5.8	93600	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,07040000	0,14080000
13.5.9	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMPUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,52098200	0,52098200
13.7.2	05470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	0,54630000	0,54630000
<b>TOTAL:</b>						<b>757,05696423</b>
[Material]	<b>11155</b>	<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b>	UN			
13.7.1	04425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Encargos Complementares]	<b>06043459</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
5.3	50104	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,19420000	51,57952000
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (2+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,51968400	1,11543120
13.1.1	93254	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,19420000	7,23589200
<b>TOTAL:</b>						<b>59,93084320</b>
[Encargos Complementares]	<b>06043460</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
10.1	101460	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 59A (NÃO INCLUSO O PÓSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	16,22609000	16,22609000

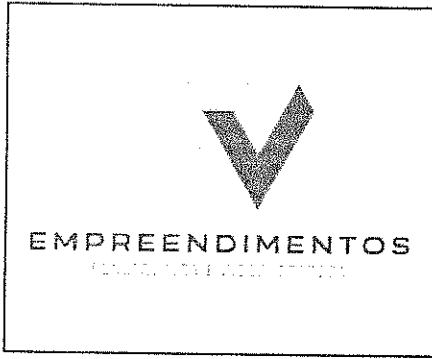


**EMPREENDEIMENTOS**

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.2	COM - 1 -	COM JUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 230W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	1,42860000	8,57160000
10.5	91808	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,83	0,22460000	25,04124000
13.5.1	101902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	0,35110000	0,70220000
13.5.2	91806	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	0,05800000	3,48000000
13.5.3	91802	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	0,24000000	7,44000000
13.5.5	101077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,58280000	0,58280000
13.5.8	91803	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,07040000	0,14080000
13.5.9	101077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,58280000	0,58280000
<b>TOTAL:</b>						<b>62,76953000</b>
[Encargos Complementares]	00043461	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
13.4.4	94705	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	1,00	0,30600000	0,30600000
13.4.5	90716	TUPO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	0,29100000	2,91000000
13.4.8	90703	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	3,00	0,26240000	0,78720000
13.4.9	94710	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	6,00	0,22400000	1,34400000
13.4.10	94910	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,52640000	5,26400000
13.4.11	94911	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	6,00	0,43440000	2,60640000
13.4.12	94913	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	2,00	0,57920000	1,15840000
13.4.13	101016	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	2,00	0,33040000	0,66080000
13.4.14	94911	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,08450000	0,08450000
13.4.15	94700	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,68300000	6,83000000
13.4.16	94913	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	5,00	0,06060000	0,30300000
13.4.17	94915	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	1,00	0,09140000	0,09140000
13.7.2	90470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO COM JUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	0,49860000	0,49860000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,88250000</b>
[Encargos Complementares]	00043463	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	28,00000000	112,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>112,00000000</b>
[Encargos Complementares]	00043462	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	6,00000000	24,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>24,00000000</b>
[Encargos Complementares]	00043464	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,07566272	20,09601843




DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,03589000	0,06460200
10.1	101459	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 30A (NÃO INCLUSO O PÓSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07700000	0,07700000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (161 A 239W), MONTADA EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,71640000	4,29840000
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,07566272	2,8191295
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	M3	1,83	0,58500000	1,07355000
13.2.2	87204	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3	0,84	4,40000000	3,69600000
14.3	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,12510000	0,12510000
<b>TOTAL:</b>						<b>32,24686338</b>
[Encargos Complementares]	00043465	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,37485200	99,56065120
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,34040920	0,61273656
11.2	91905	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	80,00	1,72600000	138,08000000
12.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	556,98	0,03910000	21,77791800
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,37485200	13,96698352
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	M3	1,83	8,34400000	15,26922000
<b>TOTAL:</b>						<b>289,26785128</b>
[Encargos Complementares]	00043467	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,21121118	56,09768841
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,41836800	0,75306240
12.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	556,98	0,15640000	87,11167200
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,21121118	7,86972807
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	M3	1,83	4,17200000	7,63476000
13.4.3	104056	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,04000000	0,04000000
13.4.14	93803	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,02660000	0,02660000
13.5.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,03818200	0,03818200
13.5.9	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,03818200	0,03818200
13.7.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	0,34950000	0,34950000
<b>TOTAL:</b>						<b>159,95937637</b>
[Material]	I2339	<b>FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)</b>	KG			
11.3	COMPLET001	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	21,00	3,47000000	72,87000000
<b>TOTAL:</b>						<b>72,87000000</b>
[Material]	H180	<b>FITA DE VEDAÇÃO</b>	M			
13.4.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	1,00000000	3,00000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA  
 823  
 DATA: 03/05/2024  
 ELS

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

 <b>EMPREENDIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
	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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Material]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			
10.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPÔR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,10340000	0,10340000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM 03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,04200000	0,25200000
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	M	60,00	0,00940000	0,56400000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,91940000</b>
[Material]	00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN			
10.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPÔR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,06600000	0,06600000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06600000</b>
[Material]	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			
13.4.14	80003	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,03320000	0,03320000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,03320000</b>
[Material]	12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M			
6.1	00005	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	1,00000000	231,69000000
<b>TOTAL:</b>						<b>231,69000000</b>
[Material]	11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L			
11.3	COMPONHO	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	21,00	1,05870000	22,23270000
<b>TOTAL:</b>						<b>22,23270000</b>
[Cotação]	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			
9.2	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	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	12707	GASOLINA	L			
4.1	00003	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.909,15	0,00972000	28,27693800
<b>TOTAL:</b>						<b>28,27693800</b>
[Material]	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2			
12.2	00004	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	556,98	1,00000000	556,98000000
<b>TOTAL:</b>						<b>556,98000000</b>
[Equipamento]	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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSULTORIA E SERVIÇOS	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	00003363	<b>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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)</b>				
10.1	101420	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	1,00	0,00001110	0,00001110
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (161 A 210W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,00010330	0,00061983
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,00063093</b>
[Material]	11244	<b>HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M</b>	UN			
1.4	C0406	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>6,00000000</b>
[Material]	00003378	<b>HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR</b>	UN			
10.1	101400	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	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[Material]	11240	<b>IMPERMEABILIZANTE</b>	KG			
7.5	C0476	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	8,88	0,80000000	7,10400000
		<b>TOTAL:</b>				<b>7,10400000</b>
[Material]	11259	<b>INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.</b>	UN			
13.5.7	C0573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 16A 250V	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,00000000</b>
[Material]	00003398	<b>ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO</b>	UN			
1.1	101400	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	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[Mão de Obra]	00044503	<b>JARDINEIRO (HORISTA)</b>	H			
12.2	38504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	556,98	0,03930872	21,89421208
		<b>TOTAL:</b>				<b>21,89421208</b>
[Mão de Obra]	11277	<b>JARDINEIRO</b>	H			
12.1	C0120	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	UN	8,00	0,58300000	4,66400000
12.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	28,00	0,15960000	4,48880000
		<b>TOTAL:</b>				<b>9,15280000</b>
[Material]	00037956	<b>JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE</b>	UN			
13.4.9	84710	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>6,00000000</b>
[Material]	00020147	<b>JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL</b>	UN			
13.4.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	1,00000000	3,00000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 225  
 DATA: 03/05/2024  
 FLS



**EMPREENDIMENTOS**  
 MUNICIPAIS DE FORQUILHA

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[Obrá]	<b>I2702</b>	<b>JUROS</b>	<b>H</b>			
3.1	C0792	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	0,21322750	7,29682500
3.2	C0793	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	0,21322750	7,29682500
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.909,15	0,00272340	7,92277911
5.5	C0644	CONCRETO PAVISR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,30644880	0,45354422
5.13	C1827	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50x1,50)m ESP.= 7cm	M2	24,44	0,02146000	0,52448240
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,89	0,15246180	35,13387329
7	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	1,50	2,37376240	3,56064360
7.3	C1217	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,80	0,03691120	0,06644016
8.1	C0608	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.643,52	0,16023042	295,38798388
8.2	C0890	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,24	0,00841000	15,02541604
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	10,96040000	65,76240000
13.2.1	C1048	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,70	0,309644800	0,21675136
<b>TOTAL:</b>						<b>438,83575586</b>
[Mão de Obra]	<b>I1328</b>	<b>LADRILHISTA</b>	<b>H</b>			
13.2.3	C0406	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI4 - P/ PISO	M2	13,87	0,60000000	8,32200000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,32200000</b>
[Material]	<b>I7966</b>	<b>LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M</b>	<b>UN</b>			
13.4.1	C4152	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	<b>00003743</b>	<b>LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)</b>	<b>M2</b>			
7.4	101003	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAFA) = (B+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	1,00000000	1,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,80000000</b>
[Material]	<b>00039366</b>	<b>LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13</b>	<b>UN</b>			
13.5.1	100002	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	<b>I1344</b>	<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA</b>	<b>UN</b>			
13.7.3	C0004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	<b>I6519</b>	<b>LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")</b>	<b>M</b>			
13.3.1	C0406	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	25,60	1,33000000	34,04800000
<b>TOTAL:</b>						<b>34,04800000</b>
[Material]	<b>00038383</b>	<b>LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100</b>	<b>UN</b>			
13.4.6	500073	JÓELHO 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	3,00	0,03150000	0,09450000

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




**EMPREENDIMENTOS**  
 DE OBRAS E SERVIÇOS

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAECE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAECE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.602
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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.4.10	89759	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,01460000	0,14600000
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	UN	2,00	0,03600000	0,07200000
13.4.15	89758	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,02300000	0,23000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,54250000</b>
[Material]	<b>11348</b>	<b>LIXA PARA FERRO</b>	UN			
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)	UND	21,00	0,10000000	2,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,10000000</b>
[Material]	<b>00042248</b>	<b>LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX</b>	UN			
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C003 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	3,00000000	18,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,00000000</b>
[Material]	<b>00001892</b>	<b>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO</b>	UN			
10.1	101480	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	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Gral]	<b>12703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	H			
3.1	C0002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	1,38987125	41,69613750
3.2	C0003	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	1,38987125	41,69613750
4.1	C0073	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.999,15	0,00712780	20,73583037
5.8	C0544	CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,85130220	1,25992728
5.13	C1827	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm	M2	24,44	0,05961500	1,45699060
6.1	C0005	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,56461161	130,86120157
7.2	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150mm	M	1,50	13,18763160	19,78144710
7.3	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,80	0,10253780	0,18456804
8.1	C0020	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.843,52	0,04704135	86,72166035
8.2	C1805	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,94	0,30640200	52,06995568
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C003 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	39,85610000	239,13660000
13.2.1	C0048	MUITRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,70	0,85130220	0,59591164
<b>TOTAL:</b>						<b>638,19638621</b>
[Mão de Obra]	<b>12545</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>	H			
3.1	C0002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	0,01250000	0,37500000
3.2	C0003	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	0,01250000	0,37500000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C003 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,75000000</b>
[Mão de Obra]	<b>00004096</b>	<b>MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)</b>	H			
10.1	101480	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	1,00	0,07832286	0,07832286
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C003 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,72870775	4,37242651

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
FORQUILHAE  
DATA  
03/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>4,45056937</b>
[Mão de Obra]	<b>12380</b>	<b>MOTORISTA</b>	<b>H</b>			
4.1	C2573	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2,909,15	0,00100000	2,90915000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,90915000</b>
[Mão de Obra]	<b>12382</b>	<b>NIVELADOR</b>	<b>H</b>			
4.1	C2573	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2,909,15	0,00200000	5,81830000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,81830000</b>
[Material]	<b>00004221</b>	<b>OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500</b>	<b>L</b>			
10.1	101480	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	UN	1,00	2,03511000	2,03511000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	18,93445200	113,60671200
<b>TOTAL:</b>						<b>115,64182200</b>
[Material]	<b>12706</b>	<b>OLEO DIESEL</b>	<b>L</b>			
3.1	C4092	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	0,42125000	12,63750000
3.2	C4093	DESMÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	0,42125000	12,63750000
6.1	C0065	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,14350854	33,27208665
7.2	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	1,50	2,67300000	4,00950000
8.1	C4026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.843,52	0,00430500	7,93635360
8.2	C0008	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,94	0,09600000	16,31424000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	13,60000000	81,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>188,40778025</b>
[Mão de Obra]	<b>00037666</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
5.3	87104	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_04/2016	M	265,60	0,01983418	5,26795732
13.1.1	87104	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,01983418	0,73902151
13.1.2	101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 11X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,83	0,59010120	1,07988520
13.2.2	87104	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,84	4,43836500	3,72822612
<b>TOTAL:</b>						<b>10,81509374</b>
[Mão de Obra]	<b>12548</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA</b>	<b>H</b>			
5.6	C0064	CONCRETO PAVIM., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,71400000	1,05672000
5.13	C1027	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm	M2	24,44	0,05000000	1,22200000
6.1	C0065	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,03400000	7,87746009
7.3	C1017	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,80	0,08600000	0,15480000
13.2.1	C0540	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,70	0,71400000	0,49980000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,81078000</b>
[Mão de Obra]	<b>12550</b>	<b>OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>	<b>H</b>			
6.1	C0065	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00180653	0,41841000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,41841000</b>



03/05/2024  
 0019  
 FLS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



**EMPREENDIMENTOS**  
 CONSTRUÇÃO E OBRAS


**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	<b>I2551</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO</b>	H			
8.2	C.1906	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,94	0,01000000	1,69940000
						<b>TOTAL:</b> 1,69940000
[Mão de Obra]	<b>I2552</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA</b>	H			
8.1	C.1908	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.643,52	0,07980000	147,11289600
	C.1906	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,94	0,05000000	8,49700000
						<b>TOTAL:</b> 155,60989600
[Mão de Obra]	<b>I2553</b>	<b>OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR</b>	H			
6.1	C.1905	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00183920	0,42612425
						<b>TOTAL:</b> 0,42612425
[Mão de Obra]	<b>I2554</b>	<b>OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM</b>	H			
6.1	C.1905	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00118433	0,27439821
						<b>TOTAL:</b> 0,27439821
[Mão de Obra]	<b>I2555</b>	<b>OPERADOR DE GRUPO GERADOR</b>	H			
6.1	C.1905	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00118433	0,27439821
						<b>TOTAL:</b> 0,27439821
[Mão de Obra]	<b>00004230</b>	<b>OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)</b>	H			
5.3	20204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,06667816	15,05371940
7.4	101903	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	1,80	0,03632463	0,06538433
1.1.1	20204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,06667816	2,11182824
						<b>TOTAL:</b> 17,23093187
[Mão de Obra]	<b>I2523</b>	<b>OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR</b>	H			
6.1	C.1905	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00551760	1,27537276
						<b>TOTAL:</b> 1,27537276
[Mão de Obra]	<b>I2561</b>	<b>OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA</b>	H			
7.2	C.1907	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	1,50	0,39600000	0,59400000
						<b>TOTAL:</b> 0,59400000
[Mão de Obra]	<b>I2562</b>	<b>OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS</b>	H			
6.1	C.1905	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00071250	0,16597868
						<b>TOTAL:</b> 0,16597868
[Material]	<b>00004346</b>	<b>PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA</b>	UN			
10.1	101100	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	1,00	3,00000000	3,00000000
						<b>TOTAL:</b> 3,00000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

 <p><b>EMPREENDEIMENTOS</b></p>	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:	CONCORRENCIA 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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	12463	<b>PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM</b>	UN			
13.7.3	00001	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,00000000</b>
[Material]	00004384	<b>PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10</b>	UN			
13.7.2	00470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO COM JUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,00000000</b>
[Material]	00020078	<b>PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)</b>	UN			
13.4.11	00011	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	0,11500000	0,69000000
13.4.12	00013	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,17250000	0,34500000
13.4.16	00003	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	0,05000000	0,25000000
13.4.17	00025	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	0,07500000	0,07500000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,36000000</b>
[Material]	12528	<b>PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR</b>	CJ			
6.1	00065	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,0001137	0,00263422
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,00263422</b>
[Material]	00004721	<b>PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE</b>	M3			
3	00001	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,00910448	2,41814989
13.1.1	00001	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,00910448	0,33923292
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,75738281</b>
[Material]	11600	<b>PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</b>	M3			
8.2	02005	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,94	0,15000000	25,49100000
		<b>TOTAL:</b>				<b>25,49100000</b>
[Mão de Obra]	00004750	<b>PEDREIRO (HORISTA)</b>	H			
5.3	00001	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,36001000	97,74345000
7.4	101903	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+1). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,06177048	0,11118686
13.1.1	00001	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,36001000	13,71205260
13.1.2	101100	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,83	8,52985400	15,60926682
		<b>TOTAL:</b>				<b>127,17596228</b>
[Mão de Obra]	12391	<b>PEDREIRO</b>	H			
5.2	00003	ALVENARIA DE BLOCÓ DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	254,90	0,74000000	173,82600000
5.8	00005	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,8)	M3	13,72	8,50000000	116,52000000

### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

**EMPREENHIMENTOS**  
 TELEFONE: (51) 3091-1111


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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.9	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	104,15	0,10000000	10,41500000
5.10	C0246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	104,15	0,50000000	62,49000000
5.11	C0123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	104,15	0,60000000	62,49000000
5.12	C0096	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,6)	M3	11,19	8,50000000	95,11500000
5.13	C1327	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50x1,50)m ESP.= 7cm	M2	24,44	1,06000000	24,44000000
6.1	C0485	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,15000000	34,75350000
7.2	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	1,50	3,00000000	4,50000000
7.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,80	0,25000000	0,45000000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	0,54000000	3,24000000
11.3	COMPUNTO	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	21,00	0,30000000	6,30000000
13.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,6)	M2	46,58	1,00000000	46,58000000
13.2.1	C1343	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,70	2,00000000	1,40000000
13.2.4	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	89,08	0,10000000	8,90800000
13.2.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	89,08	0,50000000	53,44800000
13.2.6	C0102	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	89,08	0,50000000	53,44800000
13.3.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	25,60	1,10000000	28,16000000
13.4.1	C4102	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	9,00000000	9,00000000
13.7.4	C1909	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,68	1,00000000	4,68000000
<b>TOTAL:</b>						<b>800,26350000</b>
[Material]	<b>I1605</b>	<b>PEDRISCO</b>	<b>M3</b>			
5.6	C0544	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	0,20900000	0,30932000
13.2.1	C1343	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,70	0,83600000	0,58520000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,89452000</b>
[Mão de Obra]	<b>I2395</b>	<b>PINTOR</b>	<b>H</b>			
5.14	C2401	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	104,15	0,30000000	31,24500000
6.1	C0485	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,05000000	11,58450000
11.3	COMPUNTO	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	21,00	1,95700000	22,19700000
13.6.1	C2401	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	38,83	0,30000000	11,64900000
13.6.2	C2402	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	50,25	0,30000000	15,07500000
<b>TOTAL:</b>						<b>91,75050000</b>
[Material]	<b>I9143</b>	<b>PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)</b>	<b>M2</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)	M2	70,45	1,00000000	70,45000000
<b>TOTAL:</b>						<b>70,45000000</b>
[Material]	<b>I2403</b>	<b>PÓ DE PEDRA</b>	<b>M3</b>			
8.1	C0920	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.843,52	0,00650000	11,98288000
<b>TOTAL:</b>						<b>11,98288000</b>

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSTRUTORA S/A	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00004491	<b>PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	M			
7.4	101103	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAFA) = (S+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	1,27070000	2,28726000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,28726000</b>
[Material]	11691	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>	M			
1.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	4,38980000	26,33880000
5.7	C1909	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,80	1,20000000	5,76000000
<b>TOTAL:</b>						<b>32,09880000</b>
[Material]	00039997	<b>PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"</b>	UN			
10.1	101435	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	1,00	2,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	11703	<b>PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA</b>	M2			
13.7.4	C1909	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,68	1,00000000	4,68000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,68000000</b>
[Material]	16272	<b>PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)</b>	UN			
13.7.1	C1425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Material]	19455	<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG</b>	UN			
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM 3 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Material]	11725	<b>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</b>	KG			
1.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	0,10010000	0,60060000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,60060000</b>
[Material]	11728	<b>PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)</b>	KG			
5.7	C1909	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,80	0,25000000	1,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,20000000</b>
[Material]	00005068	<b>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)</b>	KG			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,02560000	6,79936000
7.4	101103	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAFA) = (S+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,02231000	0,04015800
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,02560000	0,95385600
<b>TOTAL:</b>						<b>7,79317400</b>
[Material]	00040304	<b>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)</b>	KG			
7.4	101103	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAFA) = (S+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,04000000	0,07200000

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

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> CONSULTORIA E SERVIÇOS	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 0,07200000
[Material]	11724	PREGO	KG			
13.3.1	C4456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	25,60	0,12000000	3,07200000
						<b>TOTAL:</b> 3,07200000
[Material]	00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN			
13.5.5	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
5.9	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						<b>TOTAL:</b> 2,00000000
[Material]	00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN			
10.8	00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						<b>TOTAL:</b> 1,00000000
[Material]	00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN			
13.4.13	104328	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_09/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						<b>TOTAL:</b> 2,00000000
[Material]	00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN			
13.4.3	104065	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_09/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						<b>TOTAL:</b> 1,00000000
[Material]	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			
13.7.2	95479	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	0,08810000	0,08810000
						<b>TOTAL:</b> 0,08810000
[Material]	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
13.3.1	C4456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	25,60	3,50000000	89,80000000
						<b>TOTAL:</b> 89,80000000
[Material]	11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M			
5.13	C1327	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm	M2	24,44	1,46000000	35,68240000
						<b>TOTAL:</b> 35,68240000
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
5.3	91204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	255,60	0,84560000	224,59136000
13.1.1	91204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,84560000	31,50705600
						<b>TOTAL:</b> 256,09841600
[Material]	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
5.7	C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,80	1,53000000	7,34400000



**EMPREENDEIMENTOS**  
DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS


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 2024.04.16/002
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	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	-------	-----------------------	-----------------------	------------------

**TOTAL: 7,34400000**


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares] 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H						
2.1	ADM-FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	4,00	34,00000000	136,00000000
5.3	53201	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,80	0,85025590	227,33191004
7.4	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPIA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	1,41435120	2,54583216
10.1	101480	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	1,00	16,30509000	16,30509000
10.2	C0M - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	2,14500000	12,87000000
10.5	91008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,83	0,22800000	25,04124000
11.2	90005	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	80,00	1,72000000	138,08000000
12.2	90504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	556,98	0,19550000	108,80950000
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,85025590	31,59170903
13.1.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X24CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,83	13,10100000	23,97483000
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	M3	0,84	4,40000000	3,69600000
13.4.3	104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022	UN	1,00	0,16510000	0,16510000
13.4.4	94735	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	1,00	0,30600000	0,30600000
13.4.5	90716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,29100000	2,91000000
13.4.6	90473	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_09/2022	UN	3,00	0,26240000	0,78720000
13.4.9	90740	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_09/2016	UN	6,00	0,22400000	1,34400000
13.4.10	90060	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	0,52640000	5,26400000
13.4.11	90011	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_09/2022	UN	6,00	0,43440000	2,60640000
13.4.12	90013	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	2,00	0,57920000	1,15840000
13.4.13	101208	RAJO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARCA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,33040000	0,66080000
13.4.14	90015	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,11110000	0,11110000
13.4.15	90738	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,08300000	0,83000000
13.4.16	90013	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	5,00	0,08860000	0,44300000
13.4.17	90025	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	1,00	0,09140000	0,09140000
13.5.1	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	0,35110000	0,70220000
13.5.2	91006	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	0,05800000	3,48000000
13.5.3	91002	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	0,24800000	7,44000000
13.5.5	101377	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,52098200	0,52098200
13.5.8	91053	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,07040000	0,14080000
13.5.9	101377	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,52098200	0,52098200
13.7.2	05470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E	UN	1,00	0,54630000	0,54630000

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
 DATA: 03/05/2024  
 826

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> SERVIÇOS DE ENGENHARIA	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.7.2	95470	INSTALAÇÃO. AF_10/2016				
<b>TOTAL:</b>						<b>757,05696423</b>
[Material]	<b>11556</b>	<b>SELADOR ACRÍLICO</b>	<b>L</b>			
5.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	104,15	0,19000000	19,78500000
13.5.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	38,83	0,19000000	7,37700000
13.6.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	50,25	0,19000000	9,54750000
<b>TOTAL:</b>						<b>36,71370000</b>
[Material]	<b>12535</b>	<b>SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM</b>	<b>JG</b>			
6.1	C0443	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,00001583	0,00462206
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00362206</b>
[Equipamento]	<b>00014618</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)</b>	<b>UN</b>			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,00000542	0,00143976
7.4	101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,00000345	0,00006222
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,00000542	0,00020198
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00164706</b>
[Mão de Obra]	<b>00006110</b>	<b>SERRALHEIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
11.2	94055	COMPRIÃO SIMPLES. DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2018_PS	M	80,00	0,05048028	76,75842240
<b>TOTAL:</b>						<b>76,75842240</b>
[Mão de Obra]	<b>11858</b>	<b>SERRALHEIRO</b>	<b>H</b>			
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)	UND	21,00	2,10000000	44,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>44,10000000</b>
[Mão de Obra]	<b>00006111</b>	<b>SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,21591063	57,34506300
7.4	101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,42767869	0,76981604
12.2	94054	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_09/2018	M2	556,98	0,15987990	89,04900670
13.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,21591063	8,04483003
13.1.2	101986	ALVENARIA DE EMBAÇAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_04/2020	M3	1,83	4,26482700	7,80463341
13.4.3	104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,04089000	0,04089000
13.4.14	94053	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,02719185	0,02719185
13.5.5	101077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,03903155	0,03903155
13.5.9	101077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,03903155	0,03903155
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	UN	1,00	0,35723638	0,35723638
<b>TOTAL:</b>						<b>163,51847250</b>
[Mão de Obra]	<b>12543</b>	<b>SERVEnte</b>	<b>H</b>			


PREFEITURA MUNICIPAL DE  
FORQUILHACE  
DATA: 23/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E OBRAS</small>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
5.1	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	6,00	2,00000000	12,00000000
5.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	234,90	0,89000000	209,06100000
5.6	C0841	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	6,00000000	8,80000000
5.9	C0046	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.6)	M3	13,72	9,20000000	126,22400000
5.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	M2	104,15	0,15000000	15,62250000
5.10	C0246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	104,15	0,60000000	63,32000000
5.11	C0143	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	104,15	1,41125000	148,08168750
12	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.6)	M3	11,19	9,20000000	102,94800000
5.13	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIFADO (1,50x1,50)m ESP.= 7cm	M2	24,44	1,70000000	41,54800000
6.1	C0065	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,51948886	120,36932838
7.1	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,65	2,93000000	7,76450000
7.2	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	1,50	3,35000000	5,02500000
7.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,80	1,95000000	3,51000000
7.5	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	8,88	1,66000000	14,74080000
8.1	C0068	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.343,52	0,15950000	214,34144000
8.2	C2006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,94	0,60000000	101,96400000
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	23,27400000	139,64400000
13.1.4	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.6)	M2	46,58	1,12000000	52,16960000
13.2.3	C0096	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,87	0,60000000	8,32200000
13.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	89,08	0,15000000	13,36200000
13.2.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	89,08	0,60000000	71,25000000
13.2.6	C1922	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	89,08	0,85000000	75,71800000
13.3.1	C1456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	26,60	1,10000000	29,26000000
13.4.1	C1152	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	43,28300000	43,28300000
13.4.2	C3141	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 600L	UN	1,00	0,70000000	0,70000000
13.7.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	4,68	1,10000000	5,14800000
14.1	C1447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.999,16	0,07500000	218,18825000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.117,74920588</b>
[Material]	00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN			
13.4.14	60001	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN			
13.7.3	C0004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	I1873	SOLDA 70X30	KG			
11.3	COMP0001	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	21,00	0,07000000	1,47000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,47000000</b>
[Mão de Obra]	I1679	SOLDADOR	H			
11.3	COMP0001	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM	UND	21,00	2,10000000	44,10000000




SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
 DATA: 03/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.3	COMPRESSÃO	FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO)				<b>TOTAL: 44,10000000</b>
[Material]	11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
13.4.1	C4132	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,16000000	<b>TOTAL: 0,16000000</b>
[Material]	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			
13.4.6	90173	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	3,00	0,00700000	<b>TOTAL: 0,02100000</b>
13.4.13	104376	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	2,00	0,00750000	<b>TOTAL: 0,01500000</b>
[Material]	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN			
13.5.1	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	2,00000000	<b>TOTAL: 4,00000000</b>
[Material]	12496	SUPERCAL	KG			
6.1	C0495	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,69	0,07500000	<b>TOTAL: 17,37675000</b>
[Material]	19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			
13.5.6	C4752	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A, 250V	UN	3,00	1,00000000	<b>TOTAL: 3,00000000</b>
[Material]	16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN			
10.2	COM - 1 -	CONJUNTO COM 03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	1,00000000	<b>TOTAL: 6,00000000</b>
[Material]	00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN			
11.2	SUPORTE	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	80,00	1,09000000	<b>TOTAL: 87,20000000</b>
[Material]	11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			
7.3	C1317	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,80	0,80000000	<b>TOTAL: 1,44000000</b>
[Material]	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
5.7	C1100	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	4,80	1,17000000	<b>TOTAL: 5,61600000</b>
[Material]	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
7.4	101943	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, S/APOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =	M2	1,80	1,87000000	<b>TOTAL: 3,36600000</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
 DATA: 08/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS</small>	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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 2524.04.10.002
	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	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.4	101963	(9-4). AF_11/2020_PA				
						<b>TOTAL: 3,36600000</b>
[Material]	00005199	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
5.3	91204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,88960000	236,27776000
13.1.1	91204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,88960000	33,14649600
						<b>TOTAL: 269,42425600</b>
[Material]	17565	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN			
13.4.1	04162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
						<b>TOTAL: 2,00000000</b>
[Material]	00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.4.12	69813	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	2,00	1,00000000	2,00000000
						<b>TOTAL: 2,00000000</b>
[Material]	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.4.17	69825	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	1,00	1,00000000	1,00000000
						<b>TOTAL: 1,00000000</b>
[Material]	12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2			
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)	UND	21,00	0,53580000	11,25180000
						<b>TOTAL: 11,25180000</b>
[Material]	12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2			
7.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,80	1,00000000	1,80000000
						<b>TOTAL: 1,80000000</b>
[Material]	12945	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
13.3.1	0466e	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	25,60	33,00000000	844,80000000
						<b>TOTAL: 844,80000000</b>
[Material]	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN			
10.1	101483	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPÓR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						<b>TOTAL: 1,00000000</b>
[Material]	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			
13.5.2	91053	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						<b>TOTAL: 2,00000000</b>
[Material]	12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
ATA 833  
03/05/2024



**EMPREENDEIMENTOS**  
MUNICIPAIS DE FORQUILHA

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

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	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.14	C2401	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	104,15	0,31000000	32,28550000
13.6.1	C2401	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	38,83	0,31000000	12,03730000
13.6.2	C2402	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	50,25	0,51000000	25,62750000
<b>TOTAL:</b>						<b>69,95130000</b>
[Material]	<b>I9513</b>	<b>TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL</b>	<b>UN</b>			
8.1	C0428	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.543,52	51,00000000	94.019,52000000
<b>TOTAL:</b>						<b>94.019,52000000</b>
[Material]	<b>I2081</b>	<b>TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM</b>	<b>UN</b>			
5.9	C0956	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	M3	13,72	235,00000000	3.224,20000000
5.12	C0956	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)	M3	11,19	235,00000000	2.629,65000000
13.1.4	C0973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	M2	46,58	25,00000000	1.164,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7.018,35000000</b>
[Material]	<b>I2500</b>	<b>TINTA ESMALTE SINTETICO</b>	<b>L</b>			
11.3	COMP0001	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	21,00	1,05870000	22,23270000
<b>TOTAL:</b>						<b>22,23270000</b>
[Material]	<b>I9108</b>	<b>TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)</b>	<b>UN</b>			
13.5.6	C4752	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[Mão de Obra]	<b>I2445</b>	<b>TOPOGRAFO</b>	<b>H</b>			
1	C2273	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.909,15	0,00200000	5,81830000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,81830000</b>
[Material]	<b>I2502</b>	<b>TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)</b>	<b>UN</b>			
13.7.3	C4004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[Material]	<b>I6122</b>	<b>TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)</b>	<b>UN</b>			
13.4.7	I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[Encargos Complementares]	<b>00037371</b>	<b>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	265,60	0,85592500	227,33091994
7.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAFA) = (8x4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	1,41435120	2,54583216
10.1	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	1,00	16,30509000	16,30509000
10.2	C0M - 1 -	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (161 A 230W), MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	UND	6,00	2,14500000	12,87000000
10.5	91800	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,83	0,22800000	25,04124000




**EMPREENDIMENTOS**  
 MUNICIPAIS DE FORQUILHA

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.2	99935	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	80,00	1,72600000	138,08000000
12.2	08204	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2019	M2	556,98	0,19550000	108,88950000
13.1.1	03204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	37,26	0,85592500	31,89179403
13.1.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 100X200CM E ARGAMASSA DE ARRENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,83	13,19100000	23,97483000
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_09/2019	M3	0,84	4,40000000	3,68600000
13.4.3	104005	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	0,16510000	0,16510000
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	UN	1,00	0,30600000	0,30600000
13.4.5	09716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	0,29100000	2,91000000
13.4.6	90473	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,26240000	0,78720000
13.4.9	94710	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	6,00	0,22400000	1,34400000
13.4.10	09060	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	0,52640000	5,26400000
13.4.11	09011	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_09/2022	UN	6,00	0,43440000	2,60640000
13.4.12	09013	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	2,00	0,57920000	1,15840000
13.4.13	104126	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	2,00	0,33040000	0,66080000
13.4.14	06083	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,11110000	0,11110000
13.4.15	09796	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	0,08300000	0,83000000
13.4.16	09004	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	5,00	0,06860000	0,34300000
13.4.17	09025	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	1,00	0,09140000	0,09140000
13.5.1	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9W0 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	0,35110000	0,70220000
13.5.2	61926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	0,05800000	3,48000000
13.5.3	91652	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	0,24800000	7,44000000
13.5.5	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,52098200	0,52098200
13.5.6	94443	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,07040000	0,14080000
13.5.9	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,52098200	0,52098200
13.7.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	0,54630000	0,54630000
					<b>TOTAL:</b>	<b>621,05696423</b>
[Total]	12896	<b>TRANSPORTE</b>	<b>TxKM</b>			
3.3	04111	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48%) - TIPOLOS/INTERTRAVADO	T	40,00	0,48280000	19,31200000
					<b>TOTAL:</b>	<b>19,31200000</b>
[Material]	00021012	<b>TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)</b>	<b>M</b>			
11.2	99935	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	80,00	1,02200000	81,76000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>81,76000000</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 DATA: 05/05/2024

 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> MUNICIPAIS DE FORQUILHA	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M			
11.3	COMP0001	LINEIRA 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	21,00	2,40000000	50,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,40000000</b>
[Material]	12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	M			
7.2	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=1500mm	M	1,50	1,02000000	1,53000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,53000000</b>
[Material]	00021124	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M			
13.4.5	09716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	1,04930000	10,49300000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,49300000</b>
[Material]	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
13.4.1	C4102	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	4,04000000	4,04000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,04000000</b>
[Material]	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			
13.4.10	09836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	1,05490000	10,54900000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,54900000</b>
[Material]	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			
13.4.15	09706	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	1,05490000	10,54900000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,54900000</b>
[Material]	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M			
10.1	101409	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	1,00	0,16640000	0,16640000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,16640000</b>
[Equipamento]	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN			
7.4	101403	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (S+4). AF_11/2020_PA	M2	1,80	0,00000422	0,00000760
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00000760</b>





# EMPREENDIMENTOS

EMPREENDIM. MUNIC. DE FORQUILHA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	404,32	R\$ 10,58	R\$ 4.277,71	1,04%	85,29%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	59,92	R\$ 67,35	R\$ 4.035,61	0,99%	86,27%	C
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	89,08	R\$ 44,96	R\$ 4.005,04	0,98%	87,25%	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.892,36	R\$ 3.892,36	0,95%	88,20%	C
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7.3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	89,08	R\$ 42,37	R\$ 3.774,32	0,92%	89,13%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	46,58	R\$ 77,30	R\$ 3.600,63	0,88%	90,01%	C
C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1,50)m ESP. = 7cm	SEINFRA	Serviço	M2	24,44	R\$ 105,78	R\$ 2.585,26	0,63%	90,64%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	142,98	R\$ 17,02	R\$ 2.433,52	0,59%	91,23%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 390,93	R\$ 2.345,58	0,57%	91,80%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	155,40	R\$ 14,37	R\$ 2.233,10	0,55%	92,35%	C
OOT - 01/	GANGORRA-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRACO, 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.	Composição	Serviço	UND	2,00	R\$ 1.036,32	R\$ 2.072,64	0,51%	92,86%	C
C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	Serviço	M	1,50	R\$ 1.342,95	R\$ 2.014,42	0,49%	93,35%	C
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	Serviço	M2	4,68	R\$ 428,49	R\$ 2.005,33	0,49%	93,84%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	193,23	R\$ 9,10	R\$ 1.758,39	0,43%	94,27%	C
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	109,83	R\$ 15,02	R\$ 1.649,65	0,40%	94,67%	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 57,15	R\$ 1.600,20	0,39%	95,06%	C
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.600,13	R\$ 1.600,13	0,39%	95,45%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 216,80	R\$ 1.300,80	0,32%	95,77%	C
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	SINAPI	Serviço	M3	1,83	R\$ 669,77	R\$ 1.225,68	0,30%	96,07%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RESPOSTA

447



# EMPREENDIMENTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	03 DE MAIO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	Serviço	M2	13,87	R\$ 82,82	R\$ 1.148,71	0,28%	96,35%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	2.909,15	R\$ 0,35	R\$ 1.018,20	0,25%	96,60%	C
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,48	R\$ 684,46	R\$ 1.013,00	0,25%	96,85%	C
C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	Serviço	M2	8,88	R\$ 107,14	R\$ 951,40	0,23%	97,08%	C
INS-92215921	CAIXA DE PASSAGEM 30x30x40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composiçãoe	Material	UN	6,00	R\$ 154,29	R\$ 925,74	0,23%	97,30%	C
C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	50,25	R\$ 18,08	R\$ 908,52	0,22%	97,53%	C
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 449,54	R\$ 899,08	0,22%	97,75%	C
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	4,80	R\$ 149,85	R\$ 719,28	0,18%	97,92%	C
87304	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	0,84	R\$ 735,38	R\$ 617,72	0,15%	98,07%	C
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 72,03	R\$ 576,24	0,14%	98,21%	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 95,79	R\$ 574,74	0,14%	98,35%	C
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 444,21	R\$ 444,21	0,11%	98,46%	C
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 393,38	R\$ 393,38	0,10%	98,56%	C
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	1,80	R\$ 213,63	R\$ 384,53	0,09%	98,65%	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 363,88	R\$ 363,88	0,09%	98,74%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,46X) - TIJOLOS/INTERTRAVADO	SEINFRA	Serviço	T	40,00	R\$ 8,97	R\$ 358,80	0,09%	98,83%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	7,45	R\$ 47,79	R\$ 356,04	0,09%	98,92%	C
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,70	R\$ 507,74	R\$ 355,42	0,09%	99,00%	C
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 33,76	R\$ 337,60	0,08%	99,08%	C
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	Serviço	UN	6,00	R\$ 53,38	R\$ 320,28	0,08%	99,16%	C

Página: 17  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE





# EMPREENDIMENTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 9,55	R\$ 286,50	0,07%	99,23%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	19,61	R\$ 14,49	R\$ 284,15	0,07%	99,30%	C
C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 92,83	R\$ 278,49	0,07%	99,37%	C
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 92,83	R\$ 278,49	0,07%	99,44%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	60,00	R\$ 4,63	R\$ 277,80	0,07%	99,51%	C
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 26,82	R\$ 268,20	0,07%	99,57%	C
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	R\$ 145,89	R\$ 262,60	0,06%	99,64%	C
C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	30,00	R\$ 6,05	R\$ 181,50	0,04%	99,68%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	30,00	R\$ 6,05	R\$ 181,50	0,04%	99,72%	C
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 16,46	R\$ 164,60	0,04%	99,77%	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 61,33	R\$ 122,66	0,03%	99,80%	C
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	Serviço	UN	5,00	R\$ 22,94	R\$ 114,70	0,03%	99,82%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 108,68	0,03%	99,85%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 34,50	R\$ 103,50	0,03%	99,87%	C
C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 32,77	R\$ 65,54	0,02%	99,89%	C
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 10,62	R\$ 63,72	0,02%	99,91%	C
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 25,89	R\$ 51,78	0,01%	99,92%	C
00039799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 49,25	R\$ 49,25	0,01%	99,93%	C
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	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,02	R\$ 48,04	0,01%	99,94%	C

SECRETARIA MUNICIPAL DE BENS MATERIAIS  
P. 01  
14/11/2024



# EMPREENDIMIENTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 03/05/2024

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	UN	3,00	R\$ 14,59	R\$ 43,77	0,01%	99,95%	C
01242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 14,46	R\$ 43,38	0,01%	99,96%	C
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,94	R\$ 38,94	0,01%	99,97%	C
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 15,54	R\$ 31,08	0,01%	99,98%	C
93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,55	R\$ 25,10	0,01%	99,99%	C
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_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,85	R\$ 21,85	0,01%	99,99%	C
104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,88	R\$ 14,88	0,00%	100,00%	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,84	R\$ 14,84	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 409.378,91


Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 409.378,91

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

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 FORQUILHAYCE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE  
 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



**EMPREENDIMENTOS**  
 EMPRETEC ENGENHARIA E ARQUITETURA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.300,80	100,00 % R\$ 1.300,80				100,00 % R\$ 1.300,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.058,24	25,00 % R\$ 1.514,56	25,00 % R\$ 1.514,56	25,00 % R\$ 1.514,56	25,00 % R\$ 1.514,56	100,00 % R\$ 6.058,24
3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 721,80	50,00 % R\$ 360,90			50,00 % R\$ 360,90	100,00 % R\$ 721,80
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.018,20	100,00 % R\$ 1.018,20				100,00 % R\$ 1.018,20
5	MURO DE ARRIMO/BATENTES/RAMPA	R\$ 86.431,47	75,00 % R\$ 64.823,60	25,00 % R\$ 21.607,87			100,00 % R\$ 86.431,47
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 8.157,80	50,00 % R\$ 4.078,90	50,00 % R\$ 4.078,90			100,00 % R\$ 8.157,80
7	CISTERNA	R\$ 3.791,44		25,00 % R\$ 947,86	75,00 % R\$ 2.843,58		100,00 % R\$ 3.791,44
8	REVESTIMENTO	R\$ 122.094,45	0,71 % R\$ 866,87	26,59 % R\$ 32.464,91	72,70 % R\$ 88.762,67		100,00 % R\$ 122.094,45
9	BRINQUEDOTECA	R\$ 36.831,38			16,37 % R\$ 6.029,30	83,63 % R\$ 30.802,08	100,00 % R\$ 36.831,38
10	ELETRICO	R\$ 39.354,45	27,48 % R\$ 10.814,60	71,02 % R\$ 27.949,53	1,50 % R\$ 590,32		100,00 % R\$ 39.354,45
11	ACESSORIOS	R\$ 50.202,75			59,46 % R\$ 29.850,56	40,54 % R\$ 20.352,19	100,00 % R\$ 50.202,75
12	JARDINAGEM	R\$ 11.767,64			25,00 % R\$ 2.941,91	75,00 % R\$ 8.825,73	100,00 % R\$ 11.767,64
13	QUIOSQUE	R\$ 36.644,75		25,00 % R\$ 9.161,19	50,00 % R\$ 18.322,38	25,00 % R\$ 9.161,18	100,00 % R\$ 36.644,75
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.003,74				100,00 % R\$ 5.003,74	100,00 % R\$ 5.003,74



**EMPREENDIMIENTOS**  
MUNICIPAIS DE FORQUILHA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
		R\$ 409.378,91	R\$ 84.778,43	R\$ 97.724,82	R\$ 150.855,28	R\$ 76.020,38	
			R\$ 84.778,43	R\$ 182.503,25	R\$ 333.358,53	R\$ 409.378,91	R\$ 409.378,91



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

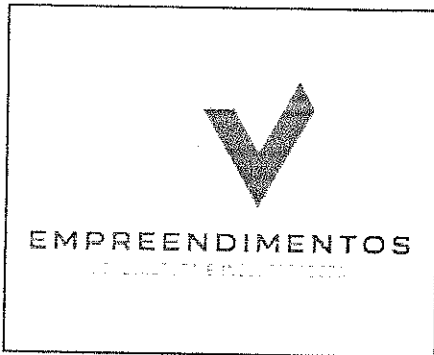
 <b>EMPREENDEIMENTOS</b> <small>FORQUILHA E REGIÃO</small>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPO NOVO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA 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	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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

899  
DATA  
03/05/2024



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
DATA: 04/05/2024



**EMPREENDIMIENTOS**  
SOLUÇÕES E CONSULTORIA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAMPUS NOVO, BUNTO 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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,50%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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