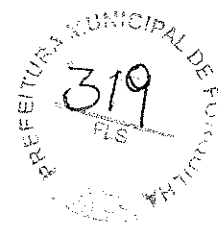




P R E F E I T O R A D E
FORQUILHA



PROPOSTAS

DE

PREÇOS

INICIAL

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

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 21

Nome do documento

FORQUILHA 26.pdf

Ação

Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1

Marca

Data

20/06/2024 | 13:44:55.601

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 518.345,67 (R\$ 518.345,67)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 518.345,67	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8 213/1991.



PROPOSTA DE PREÇO

A
Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 518.345,67 (Quinhentos e Dezoito Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos)** com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. ^a **(não preencher), Carteira de identidade nº (não preencher), e do CPF nº (não preencher)**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.138,14	0,41%
2	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 615,89	0,12%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 31.247,10	6,03%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 33.168,31	6,40%
5	PISOS	R\$ 263.485,45	50,83%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 89.109,28	17,19%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.010,97	7,33%
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 23.434,26	4,52%
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3)	R\$ 6.415,41	1,24%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 387,33	0,07%
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.333,53	5,85%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 416.279,98 100,00%
		VALOR BDI:	R\$ 102.065,69
		VALOR TOTAL:	R\$ 518.345,67

Quinhentos e Dezoito Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC DA CIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	RS 34,30	RS 42,71	RS 1.717,11	RS 2.138,14
1.2	FORQ-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	1,00	RS 1.168,31	RS 1.454,78	RS 1.168,31	RS 1.454,78
2	SERVIÇOS AUXILIARES								
2.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	SINAPI	M3	3,31	RS 149,43	RS 186,07	RS 494,61	RS 615,89
3	OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	500,53	RS 30,30	RS 37,73	RS 15.166,06	RS 18.885,00
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	51,00	RS 32,85	RS 40,90	RS 1.675,35	RS 2.085,90
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	330,00	RS 25,01	RS 31,14	RS 8.253,30	RS 10.276,20
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	13,83	RS 38,83	RS 48,35	RS 26.637,74	RS 33.168,31
4.2	92263	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	21,48	RS 133,84	RS 166,66	RS 2.874,88	RS 3.579,86
4.3	FORQ-03	ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 09/2021	Composições Próprias	M	22,01	RS 394,69	RS 491,47	RS 8.687,13	RS 10.817,25
4.4	94975	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M3	2,49	RS 374,46	RS 466,28	RS 932,41	RS 1.161,04
4.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	497,36	RS 25,01	RS 31,14	RS 12.438,97	RS 15.487,79
4.6	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	37,68	RS 30,98	RS 38,58	RS 1.167,33	RS 1.463,69
5	PISOS								
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	198,58	RS 53,23	RS 66,28	RS 10.570,41	RS 13.161,88
5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	267,70	RS 58,09	RS 72,33	RS 15.550,69	RS 19.362,74
5.3	FORQ-02	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM	Composições Próprias	M	597,67	RS 39,99	RS 49,80	RS 23.900,82	RS 29.763,97
5.4	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	306,75	RS 127,70	RS 159,01	RS 39.171,98	RS 48.776,32
5.5	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 05/2020	SINAPI	M2	233,75	RS 285,79	RS 355,87	RS 66.803,41	RS 83.184,61
5.6	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIPI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	65,08	RS 154,33	RS 192,17	RS 10.043,80	RS 12.506,42

MUNICIPAL DE

33

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC DA ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

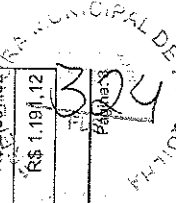
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	76,10	RS 598,67	RS 745,46	RS 45.558,79	RS 56.729,51
6		PAVIMENTAÇÃO							
6.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.188,00	RS 52,80	RS 65,75	RS 62.726,40	RS 78.111,00
6.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	SINAPI	M2	63,79	RS 65,63	RS 81,72	RS 4.186,54	RS 5.212,92
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.134,82	RS 2,18	RS 2,71	RS 4.653,91	RS 5.785,36
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	RS 399,69	RS 497,69	RS 3.996,90	RS 4.976,90
7.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	RS 110,98	RS 138,19	RS 1.109,80	RS 1.381,90
7.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	RS 6,76	RS 8,42	RS 2.366,00	RS 2.947,00
7.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	200,00	RS 6,74	RS 8,39	RS 1.348,00	RS 1.678,00
7.5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	RS 313,91	RS 390,88	RS 3.139,10	RS 3.908,80
7.6	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLA, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	RS 2.335,69	RS 2.908,40	RS 11.678,45	RS 14.542,00
7.7	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	10,00	RS 25,27	RS 31,47	RS 252,70	RS 314,70
7.8	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 40,57	RS 50,52	RS 40,57	RS 50,52
7.9	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 76,59	RS 95,37	RS 76,59	RS 95,37
7.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	RS 7,50	RS 9,34	RS 22,50	RS 28,02
7.11	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	9,00	RS 446,15	RS 555,55	RS 4.015,35	RS 4.999,95
7.12	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	9,00	RS 112,59	RS 140,20	RS 1.013,31	RS 1.261,80
7.13	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	UN	9,00	RS 162,94	RS 202,89	RS 1.466,46	RS 1.826,01
8		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							
8.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	108,60	RS 11,51	RS 14,33	RS 1.249,99	RS 1.556,24
8.2	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	25,00	RS 177,49	RS 221,01	RS 4.437,25	RS 5.525,25
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	RS 362,18	RS 450,99	RS 2.897,44	RS 3.607,92
8.4	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	RS 159,43	RS 198,52	RS 956,58	RS 1.191,12

324
 08/06/2024
 14:30:00



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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/08/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	FORQ-05	LIXEIRA METÁLICA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 468,06	R\$ 582,83	R\$ 2.340,30	R\$ 2.914,15
8.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 56,95	R\$ 70,91	R\$ 341,70	R\$ 425,46
8.7	FORQ-06	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.031,78	R\$ 7.510,77	R\$ 6.031,78	R\$ 7.510,77
8.8	FORQ-07	GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 564,85	R\$ 703,35	R\$ 564,85	R\$ 703,35
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3)								
9.1	FORQ-03	ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	Composições Próprias	M	1,74	R\$ 394,89	R\$ 491,47	R\$ 666,76	R\$ 6.415,41
9.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	17,39	R\$ 71,73	R\$ 89,32	R\$ 1.247,36	R\$ 1.553,27
9.3	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	33,71	R\$ 20,83	R\$ 25,94	R\$ 702,18	R\$ 874,44
9.4	87532	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 34,35	R\$ 42,77	R\$ 597,35	R\$ 743,77
9.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 31,58	R\$ 39,32	R\$ 549,18	R\$ 683,77
9.6	88489	PINTURA LA TEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	17,39	R\$ 9,25	R\$ 11,52	R\$ 160,86	R\$ 200,33
9.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28	R\$ 358,20	R\$ 446,03	R\$ 100,30	R\$ 124,89
9.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	87,47	R\$ 9,17	R\$ 11,42	R\$ 802,10	R\$ 998,91
9.9	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,99	R\$ 10,20	R\$ 12,70	R\$ 305,90	R\$ 380,87
10	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	FORQ-04	PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 311,06	R\$ 387,33	R\$ 311,06	R\$ 387,33
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
11.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 18.349,02	R\$ 22.848,20	R\$ 18.349,02	R\$ 22.848,20
11.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 6.011,35	R\$ 7.485,33	R\$ 6.011,35	R\$ 7.485,33
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 416.279,98
								VALOR BDI:	R\$ 102.065,69
								VALOR TOTAL:	R\$ 518.345,67

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA MUNICIPAL
RUA DA PRAÇA, 4
CEP: 61.100-000

OBRAS: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Quinhentos e Dezoito Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	R\$ 32,14	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 8,41	R\$ 134,58
1.2	FORQ-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 41,34	R\$ 1.103,56	R\$ 0,00	R\$ 236,47	R\$ 1.454,78
SERVIÇOS AUXILIARES										
2.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	3,31	R\$ 94,85	R\$ 97,08	R\$ 0,03	R\$ 36,64	R\$ 615,89
OBRAS DE DRENAGEM										
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	500,53	R\$ 6,92	R\$ 19,65	R\$ 0,00	R\$ 7,43	R\$ 3.717,00
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	51,00	R\$ 8,58	R\$ 19,66	R\$ 0,00	R\$ 8,05	R\$ 2.085,90
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	330,00	R\$ 6,81	R\$ 14,55	R\$ 0,00	R\$ 6,13	R\$ 10.276,20
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
4.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	13,83	R\$ 0,73	R\$ 37,84	R\$ 0,00	R\$ 9,52	R\$ 33.168,31
4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_03/2020	SINAPI	M2	21,48	R\$ 30,16	R\$ 90,32	R\$ 0,02	R\$ 32,82	R\$ 688,68
4.3	FORQ-03	ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Composições Próprias	M	22,01	R\$ 204,03	R\$ 87,69	R\$ 0,15	R\$ 96,78	R\$ 3.579,86
4.4	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇA 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,49	R\$ 75,53	R\$ 250,46	R\$ 0,00	R\$ 48,47	R\$ 10.817,25
4.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	497,36	R\$ 6,81	R\$ 14,55	R\$ 0,00	R\$ 6,13	R\$ 1.161,04
4.6	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	37,68	R\$ 10,69	R\$ 14,56	R\$ 0,00	R\$ 7,60	R\$ 15.487,79
PISOS										
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	186,58	R\$ 10,84	R\$ 36,29	R\$ 0,23	R\$ 5,87	R\$ 66,28
5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	SINAPI	M2	287,70	R\$ 10,84	R\$ 41,16	R\$ 0,23	R\$ 5,86	R\$ 72,33

MUNICIPAL DE FORQUILHA

PLANO 6

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LÍDIA DE CACHOEIRA DOS LORETOIS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
		AF_10/2022										
5.3	FORQ-02	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM	Composições Próprias	M	597,67	R\$ 10,16	R\$ 24,66	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 9,81	R\$ 49,80	R\$ 29.763,97
5.4	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	306,75	R\$ 0,00	R\$ 127,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,31	R\$ 159,01	R\$ 48.776,32
5.5	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	233,75	R\$ 33,58	R\$ 234,76	R\$ 0,00	R\$ 17,45	R\$ 70,08	R\$ 355,87	R\$ 83.164,61
5.6	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARRI, ITACOLMI, LAGOA SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	65,08	R\$ 0,00	R\$ 154,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,84	R\$ 192,17	R\$ 12.506,42
5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	76,10	R\$ 160,26	R\$ 351,23	R\$ 0,66	R\$ 86,52	R\$ 146,79	R\$ 745,46	R\$ 56.729,51
6		PAVIMENTAÇÃO										R\$ 89.109,28
6.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.188,00	R\$ 6,20	R\$ 43,14	R\$ 0,12	R\$ 3,34	R\$ 12,95	R\$ 65,75	R\$ 78.111,00
6.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	63,79	R\$ 15,80	R\$ 38,32	R\$ 3,79	R\$ 7,72	R\$ 16,09	R\$ 81,72	R\$ 5.212,92
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.134,82	R\$ 0,65	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 2,71	R\$ 5.785,36
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 38.010,97
7.1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 178,15	R\$ 127,40	R\$ 1,23	R\$ 92,91	R\$ 98,00	R\$ 497,69	R\$ 4.976,90
7.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 74,82	R\$ 36,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,21	R\$ 138,19	R\$ 1.381,90
7.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	R\$ 1,56	R\$ 4,39	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 1,66	R\$ 8,42	R\$ 2.947,00
7.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 2,07	R\$ 3,61	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 1,65	R\$ 9,39	R\$ 1.678,00
7.5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,80	R\$ 280,44	R\$ 14,30	R\$ 5,37	R\$ 76,97	R\$ 390,88	R\$ 3.908,80
7.6	100621	POSTE DE AÇO CONJUNTO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 70,29	R\$ 2.222,09	R\$ 10,76	R\$ 32,53	R\$ 572,71	R\$ 2.908,40	R\$ 14.542,00
7.7	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 25,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,20	R\$ 31,47	R\$ 314,70

MUNICIPAL DE
 308

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETTOS - ZONA RURAL, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
7.8	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,46	R\$ 26,20	R\$ 0,00	R\$ 4,91	R\$ 9,95	R\$ 50,52	
7.9	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,37	R\$ 56,21	R\$ 0,00	R\$ 7,01	R\$ 18,78	R\$ 95,37	
7.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,09	R\$ 5,86	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 1,84	R\$ 9,34	
7.11	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 74,33	R\$ 336,23	R\$ 0,00	R\$ 35,59	R\$ 109,40	R\$ 4.999,95	
7.12	101637	BRANÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 27,25	R\$ 58,78	R\$ 14,30	R\$ 12,26	R\$ 27,61	R\$ 1.261,80	
7.13	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,80	R\$ 129,47	R\$ 14,30	R\$ 5,37	R\$ 39,95	R\$ 1.826,01	
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO											
8.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	108,60	R\$ 2,37	R\$ 7,60	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 2,82	R\$ 14,33	R\$ 23.434,26
8.2	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 19,01	R\$ 148,45	R\$ 0,15	R\$ 9,88	R\$ 43,52	R\$ 221,01	R\$ 5.525,25
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 107,74	R\$ 159,53	R\$ 41,93	R\$ 52,98	R\$ 88,81	R\$ 450,99	R\$ 3.607,92
8.4	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,87	R\$ 133,39	R\$ 0,00	R\$ 10,17	R\$ 39,09	R\$ 198,52	R\$ 1.191,12
8.5	FORQ-05	LIXEIRA METÁLICA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 119,81	R\$ 285,58	R\$ 0,00	R\$ 82,67	R\$ 114,77	R\$ 582,83	R\$ 2.914,15
8.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,54	R\$ 54,41	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 13,96	R\$ 70,91	R\$ 425,46
8.7	FORQ-06	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6.031,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.478,99	R\$ 7.510,77	R\$ 7.510,77
8.8	FORQ-07	GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 564,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 139,50	R\$ 703,35	R\$ 703,35
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3)											
9.1	FORQ-03	ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	Composições Próprias	M	1,74	R\$ 204,03	R\$ 87,69	R\$ 0,15	R\$ 102,82	R\$ 96,78	R\$ 491,47	R\$ 855,16
9.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	SINAPI	M2	17,39	R\$ 38,15	R\$ 14,24	R\$ 0,00	R\$ 19,34	R\$ 17,59	R\$ 89,32	R\$ 1.653,27

10/06/2024
 10:00
 10/06/2024

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora de Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
9.3	87910	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	33,71	R\$ 6,79	R\$ 10,57	R\$ 0,00	R\$ 3,47	R\$ 5,11	R\$ 25,94	R\$ 874,44
9.4	87532	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	17,39	R\$ 14,38	R\$ 12,06	R\$ 0,00	R\$ 7,91	R\$ 8,42	R\$ 42,77	R\$ 743,77
9.5	87529	EMPOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 13,00	R\$ 12,28	R\$ 0,04	R\$ 6,26	R\$ 7,74	R\$ 39,32	R\$ 683,77
9.6	89489	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 3,44	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 2,27	R\$ 11,52	R\$ 200,33
9.7	94954	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	SINAPI	M3	0,28	R\$ 57,88	R\$ 268,19	R\$ 0,55	R\$ 31,58	R\$ 87,83	R\$ 446,03	R\$ 124,89
9.8	92883	CONCRETO FCK = 20MPA. TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	KG	87,47	R\$ 1,77	R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 2,25	R\$ 11,42	R\$ 998,91
9.9	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,99	R\$ 2,59	R\$ 6,36	R\$ 0,00	R\$ 1,25	R\$ 2,50	R\$ 12,70	R\$ 380,87
10	SERVIÇOS DIVERSOS											
10.1	FORQ-04	PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40,21	R\$ 245,36	R\$ 0,04	R\$ 25,45	R\$ 76,27	R\$ 387,33	R\$ 387,33
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
11.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 17.947,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 401,91	R\$ 4.489,18	R\$ 22.848,20	R\$ 22.848,20
11.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 5.497,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 514,28	R\$ 1.473,98	R\$ 7.485,33	R\$ 7.485,33
VALOR ORÇAMENTO: 416.279,98												
VALOR BDI: 102.065,69												
VALOR TOTAL: 518.345,67												

Quinhentos e Dezoito Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

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

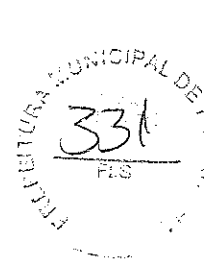
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043433	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - 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\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,84

Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 34,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,41
VALOR COM BDI:	R\$ 42,71

FORQ-01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM PÓSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00000000	R\$ 169,68	R\$ 1.018,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 7,23	R\$ 28,92
00005075	PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,15	R\$ 1,12
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 4,62	R\$ 55,44
TOTAL Material:						R\$ 1.103,56

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75

VALOR:	R\$ 1.168,31
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 19,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 286,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.454,78

100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)						
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,43	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 6,62	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 81,44	R\$ 96,91
TOTAL Material:						R\$ 96,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 25,11	R\$ 39,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 19,98	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,30

VALOR:	R\$ 149,43
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 16,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 36,64
VALOR COM BDI:	R\$ 186,07

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 81,44	R\$ 0,53
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,44	R\$ 18,53
TOTAL Material:						R\$ 19,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,11	R\$ 5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 19,98	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,34

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 504,66	R\$ 0,90
TOTAL Serviço:						R\$ 0,90

VALOR:	R\$ 30,30
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,43
VALOR COM BDI:	R\$ 37,73

94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 81,44	R\$ 0,53

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,44	R\$ 18,53
TOTAL Material:						R\$ 19,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 25,11	R\$ 7,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 19,98	R\$ 5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 504,66	R\$ 0,90
TOTAL Serviço:						R\$ 0,90

VALOR:	R\$ 32,85
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,05
VALOR COM BDI:	R\$ 40,90

94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 81,44	R\$ 0,80
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 325,77	R\$ 12,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,53	R\$ 0,50
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 11,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,98	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,48
VALOR:						R\$ 25,01
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 3,14
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,13
VALOR COM BDI:						R\$ 31,14

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 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	0,02200000	R\$ 28,33	R\$ 0,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 29,67	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 36,05	R\$ 37,85
TOTAL Material:						R\$ 37,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 29,86	R\$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,79	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 38,83
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,52
VALOR COM BDI:	R\$ 48,35

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 28,33	R\$ 7,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 29,67	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 36,05	R\$ 48,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 7,23	R\$ 16,68
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 10,14	R\$ 2,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,53	R\$ 23,36
TOTAL Material:						R\$ 90,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,86	R\$ 5,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 24,79	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,46

VALOR:	R\$ 133,84
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 13,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,82
VALOR COM BDI:	R\$ 166,66

FORQ-03 ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)

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

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 0,37	R\$ 45,24
					TOTAL Material:	R\$ 45,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34300000	R\$ 25,11	R\$ 209,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 292,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	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	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 435,38	R\$ 56,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,60

VALOR:	R\$ 394,69
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 93,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 96,78
VALOR COM BDI:	R\$ 491,47

94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 81,44	R\$ 66,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,51	R\$ 141,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 71,43	R\$ 42,10
					TOTAL Material:	R\$ 250,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 19,98	R\$ 124,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 124,00

VALOR:	R\$ 374,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 34,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 91,82
VALOR COM BDI:	R\$ 466,28

94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 81,44	R\$ 0,80
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 325,77	R\$ 12,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,53	R\$ 0,50
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 11,99	R\$ 0,99
					TOTAL Material:	R\$ 14,53

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 25,11	R\$ 9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 19,98	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,45
VALOR:						R\$ 30,98
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 4,93
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,60
VALOR COM BDI:						R\$ 38,58

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,72	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 7,26	R\$ 0,35
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,43	R\$ 0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 6,62	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,53

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 81,44	R\$ 4,62
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 29,81	R\$ 30,70
00004741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 67,47	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 35,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,93	R\$ 9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,98	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,72
VALOR:						R\$ 53,23
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 5,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 13,05
VALOR COM BDI:						R\$ 66,28

93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

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

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,72	R\$ 0,99
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 7,26	R\$ 0,35
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,43	R\$ 0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 6,62	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,53

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 81,44	R\$ 4,62
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 34,53	R\$ 35,56
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 67,47	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 40,84

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,93	R\$ 9,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,98	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,72

VALOR:	R\$ 58,09
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,24
VALOR COM BDI:	R\$ 72,33

FORQ-02 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037505	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 2,36	R\$ 4,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 7,89	R\$ 19,73
TOTAL Material:						R\$ 24,66

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 25,11	R\$ 10,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 19,98	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,33

VALOR:	R\$ 39,99
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,81
VALOR COM BDI:	R\$ 49,80

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 127,70	R\$ 127,70
TOTAL Material:					R\$ 127,70

VALOR:	R\$ 127,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,31
VALOR COM BDI:	R\$ 159,01

101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,35	R\$ 20,25
00010841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3625 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 184,39	R\$ 213,89
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 4,49	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 234,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 24,61	R\$ 36,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 19,98	R\$ 14,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,03

VALOR:	R\$ 285,79
VALOR ENCARGOS (85.66%):	R\$ 15,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 70,08
VALOR COM BDI:	R\$ 355,87

00004710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 154,33	R\$ 154,33
TOTAL Material:					R\$ 154,33

VALOR:	R\$ 154,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,84

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 192,17
----------------	------------

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,39	R\$ 0,13
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29840000	R\$ 10,14	R\$ 3,03
00004599	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,67	R\$ 11,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,53	R\$ 6,32
TOTAL Material:						R\$ 20,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 136,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 358,20	R\$ 441,12
TOTAL Serviço:						R\$ 441,12

VALOR:	R\$ 598,67
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 73,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 146,79
VALOR COM BDI:	R\$ 745,46

92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,72	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 7,26	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,43	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 6,62	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 81,44	R\$ 4,62

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

340
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 37,66	R\$ 37,61
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 67,47	R\$ 0,66
					TOTAL Material:	R\$ 43,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,93	R\$ 5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 19,98	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,55

VALOR:	R\$ 52,80
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,95
VALOR COM BDI:	R\$ 65,75

101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 55,94	R\$ 7,32
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 122,88	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 82,50	R\$ 9,40
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 666,47	R\$ 21,99
					TOTAL Material:	R\$ 31,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 24,93	R\$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 19,98	R\$ 8,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 416,45	R\$ 8,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,49

VALOR:	R\$ 65,63
VALOR ENCARGOS (85.08%):	R\$ 7,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,09
VALOR COM BDI:	R\$ 81,72

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 55,7200	R\$ 0,0629
10658	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 153,0400	R\$ 0,6122
10667	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 73,2700	R\$ 0,1616
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 176,3700	R\$ 0,0633
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 64,7400	R\$ 0,1096
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 164,3100	R\$ 0,1432
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,3200	R\$ 0,0013
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,6700	R\$ 0,0102
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,3100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 219,4400	R\$ 0,5627
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 32,0900	R\$ 0,0123
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 91,4900	R\$ 0,1994
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367

VALOR:	R\$ 2,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,53
VALOR COM BDI:	R\$ 2,71

97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 49,21	R\$ 0,87
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 105,00	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM '5 X 10 X 20' CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76400000	R\$ 0,31	R\$ 41,77
TOTAL Material:						R\$ 41,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	R\$ 25,11	R\$ 114,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	R\$ 19,98	R\$ 71,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 185,27

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10120000	R\$ 555,67	R\$ 56,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 371,43	R\$ 5,05
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.026,17	R\$ 80,77
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 232,38	R\$ 18,82
TOTAL Serviço:						R\$ 170,87

VALOR:	R\$ 399,69
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 82,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 98,00
VALOR COM BDI:	R\$ 497,69

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
- Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1611	R\$ 36,1611
TOTAL Material:						R\$ 36,1611

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200

VALOR:	R\$ 110,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 47,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,21
VALOR COM BDI:	R\$ 138,19

91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000904	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 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,52	R\$ 4,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,51	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 4,39

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,33	R\$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 25,42	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,37

VALOR:	R\$ 6,76
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,72

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,42

97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 660 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,29	R\$ 3,61
TOTAL Material:					R\$ 3,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 21,33	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 25,42	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,13	

VALOR:	R\$ 6,74
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 8,39

101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 203,57	R\$ 48,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 48,61	

Material	FORNTE	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\$ 2,51	R\$ 0,03
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 254,15	R\$ 254,15
TOTAL Material:					R\$ 254,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,12	

VALOR:	R\$ 313,91
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 76,97
VALOR COM BDI:	R\$ 390,88

100621 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTES	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 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	R\$ 203,57	R\$ 36,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,64

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 22,00	R\$ 198,00
00039746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 76,14	R\$ 304,56
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 59,56	R\$ 119,12
00044163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.580,63	R\$ 1.580,63
TOTAL Material:						R\$ 2.202,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	R\$ 21,33	R\$ 19,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	R\$ 25,42	R\$ 76,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,74

VALOR:	R\$ 2.335,69
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 32,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 572,71
VALOR COM BDI:	R\$ 2.908,40

00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,27	R\$ 25,27
TOTAL Material:						R\$ 25,27

VALOR:	R\$ 25,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,20
VALOR COM BDI:	R\$ 31,47

101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	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\$ 25,13	R\$ 25,13
TOTAL Material:						R\$ 25,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 21,33	R\$ 6,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 25,42	R\$ 7,40

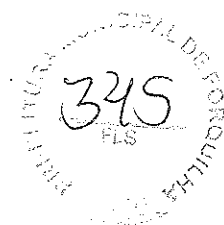
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,61
------------------------------------------------	-----------

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 540,86	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1,83

VALOR:	R\$ 40,57
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,95
VALOR COM BDI:	R\$ 50,52

101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,50	R\$ 53,50
TOTAL Material:						R\$ 53,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 21,33	R\$ 8,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 25,42	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,44

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 540,86	R\$ 4,65
TOTAL Serviço:						R\$ 4,65

VALOR:	R\$ 76,59
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,78
VALOR COM BDI:	R\$ 95,37

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
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\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 5,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,33	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 7,50
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34

100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 22,00	R\$ 44,00
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORÇA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 21,88	R\$ 87,52
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,71	R\$ 204,71
TOTAL Material:						R\$ 336,23

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 21,33	R\$ 22,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 25,42	R\$ 87,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,92

VALOR:	R\$ 446,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 34,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 109,40
VALOR COM BDI:	R\$ 555,55

101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 203,57	R\$ 48,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,61

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,79	R\$ 27,79
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 1,58	R\$ 4,74
TOTAL Material:						R\$ 32,53

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 21,33	R\$ 14,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 25,42	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,45

VALOR:	R\$ 112,59
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 12,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,61

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 140,20
----------------	------------

101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 203,57	R\$ 48,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 48,61

Material		FORTE	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\$ 2,51	R\$ 0,03
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,18	R\$ 103,18
TOTAL Material:						R\$ 103,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12

VALOR:	R\$ 162,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,95
VALOR COM BDI:	R\$ 202,89

98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
TOTAL Material:						R\$ 7,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 20,26	R\$ 0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	R\$ 19,98	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,91

VALOR:	R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 14,33

103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	R\$ 25,10	R\$ 1,49
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	R\$ 26,88	R\$ 0,47

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,96
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 71,43	R\$ 0,16
00035275	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 68,53	R\$ 47,46
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 51,84	R\$ 33,51
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 10,13	R\$ 0,31
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 21,71	R\$ 59,20
TOTAL Material:						R\$ 140,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 20,86	R\$ 11,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 24,79	R\$ 13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,38
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 502,73	R\$ 0,60
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 476,72	R\$ 9,91
TOTAL Serviço:						R\$ 10,51
VALOR:						R\$ 177,49
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 8,75
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 43,52
VALOR COM BDI:						R\$ 221,01

98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 56,26	R\$ 68,92
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 174,68	R\$ 52,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 121,30
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,64	R\$ 131,64
TOTAL Material:						R\$ 131,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 20,26	R\$ 22,09

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,98	R\$ 87,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,24
					VALOR:	R\$ 362,18
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 49,62
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 88,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 450,99

98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Material						
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAL/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,39	R\$ 133,39
					TOTAL Material:	R\$ 133,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,26	R\$ 5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 19,98	R\$ 20,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,04
					VALOR:	R\$ 159,43
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,31
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 198,52

FORQ-05 LIXEIRA METÁLICA (UN)						
Material						
113161	BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 1/4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 126,21	R\$ 63,11
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 5,21	R\$ 41,68
00007164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 28,99	R\$ 40,59
					TOTAL Material:	R\$ 145,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 20,96	R\$ 41,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,93	R\$ 49,86
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 25,89	R\$ 31,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,85
Serviço						
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 20,51	R\$ 28,71
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 114,08	R\$ 171,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 199,83

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2624.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 468,06
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 55,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 114,77
VALOR COM BDI:	R\$ 582,83

98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,41	R\$ 54,41
TOTAL Material:						R\$ 54,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02650000	R\$ 20,26	R\$ 0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 19,98	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,54

VALOR:	R\$ 56,95
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,96
VALOR COM BDI:	R\$ 70,91

FORQ-06 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91293764	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.031,78	R\$ 6.031,78
TOTAL Material:						R\$ 6.031,78

VALOR:	R\$ 6.031,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.478,99
VALOR COM BDI:	R\$ 7.510,77

FORQ-07 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO (UND)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71241128	GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 564,85	R\$ 564,85
TOTAL Material:						R\$ 564,85

VALOR:	R\$ 564,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 138,50
VALOR COM BDI:	R\$ 703,35

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,37	R\$ 10,47
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 27,37	R\$ 0,13
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,61	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 11,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,11	R\$ 40,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,98	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,50

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 435,38	R\$ 3,96
TOTAL Serviço:						R\$ 3,96

VALOR:	R\$ 71,73
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,59
VALOR COM BDI:	R\$ 89,32

87910 CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 25,11	R\$ 7,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09640000	R\$ 19,98	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,18

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 3.427,48	R\$ 11,65
TOTAL Serviço:						R\$ 11,65

VALOR:	R\$ 20,83
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 25,94

87532 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 25,11	R\$ 10,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 19,98	R\$ 3,15

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,94
------------------------------------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,03760000	R\$ 542,84	R\$ 20,41

TOTAL Serviço:	R\$ 20,41
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 34,35
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,42
VALOR COM BDI:	R\$ 42,77

87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 25,11	R\$ 11,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,98	R\$ 3,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,21
------------------------------------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 435,38	R\$ 16,37

TOTAL Serviço:	R\$ 16,37
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 31,58
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 39,32

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,77	R\$ 3,83

TOTAL Material:	R\$ 3,83
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,98	R\$ 1,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,42
------------------------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 9,25
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,52

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	0,77870000	R\$ 0,23	R\$ 0,17
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	0,82590000	R\$ 1,65	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 81,44	R\$ 61,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,51	R\$ 164,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 71,43	R\$ 41,94
TOTAL Material:						R\$ 268,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,60	R\$ 37,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,98	R\$ 50,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,47

VALOR:	R\$ 358,20
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 26,66
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 87,83
VALOR COM BDI:	R\$ 446,03

92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,32	R\$ 0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,14	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	R\$ 20,96	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	R\$ 24,99	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,79	R\$ 6,79
TOTAL Serviço:						R\$ 6,79

VALOR:	R\$ 9,17
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,25
VALOR COM BDI:	R\$ 11,42

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14.30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,32	R\$ 0,28
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,14	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	R\$ 20,96	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 24,99	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
TOTAL Serviço:						R\$ 7,11

VALOR:	R\$ 10,20
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12,70

FORQ-04 PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,24000000	R\$ 391,95	R\$ 94,07
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 6580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 44,71	R\$ 134,13
TOTAL Material:						R\$ 228,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,98	R\$ 59,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94364	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06400000	R\$ 358,20	R\$ 22,92
TOTAL Serviço:						R\$ 22,92

VALOR:	R\$ 311,06
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 18,53
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 76,27
VALOR COM BDI:	R\$ 387,33

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.721,87	R\$ 17.721,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17.721,87

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 225,24	R\$ 225,24
TOTAL Serviço:						R\$ 225,24

VALOR:	R\$ 18.349,02
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 5.793,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4.499,18
VALOR COM BDI:	R\$ 22.848,20

94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.398,50	R\$ 5.398,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.398,50

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 98,57	R\$ 98,57
TOTAL Serviço:						R\$ 98,57

VALOR:	R\$ 6.011,35
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.774,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.473,98
VALOR COM BDI:	R\$ 7.485,33

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORQ-01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00000000	R\$ 169,68	R\$ 1.018,08
00004191	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 7,23	R\$ 28,92
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,15	R\$ 1,12
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 4,62	R\$ 55,44
TOTAL Material:						R\$ 1.103,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75

VALOR:	R\$ 1.168,31
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 19,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 286,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.454,78

FORQ-03 ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 0,37	R\$ 45,24
TOTAL Material:						R\$ 45,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34300000	R\$ 25,11	R\$ 209,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 292,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 435,38	R\$ 56,60
TOTAL Serviço:						R\$ 56,60

VALOR:	R\$ 394,69
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 93,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 96,78
VALOR COM BDI:	R\$ 491,47

FORQ-02 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM (M)

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

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	2,00000000	R\$ 2,36	R\$ 4,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	2,50000000	R\$ 7,89	R\$ 19,73
TOTAL Material:					R\$ 24,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,43700000	R\$ 25,11	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,21800000	R\$ 19,98	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,33

VALOR:	R\$ 39,99
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,81
VALOR COM BDI:	R\$ 49,80

FORQ-05 LIXEIRA METÁLICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113181	BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 1/4"	SEINFRA	0,50000000	R\$ 126,21	R\$ 63,11
11558	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	8,00000000	R\$ 5,21	R\$ 41,68
00007164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	1,40000000	R\$ 28,99	R\$ 40,59
TOTAL Material:					R\$ 145,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,00000000	R\$ 20,96	R\$ 41,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,00000000	R\$ 24,93	R\$ 49,86
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,20000000	R\$ 25,89	R\$ 31,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 122,85

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	1,40000000	R\$ 20,51	R\$ 28,71
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	1,50000000	R\$ 114,08	R\$ 171,12
TOTAL Serviço:					R\$ 199,83

VALOR:	R\$ 468,06
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 55,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 114,77
VALOR COM BDI:	R\$ 582,83

FORQ-06 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACÓPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	----------------	-------

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14.30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

INS-91299784	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.031,78	R\$ 6.031,78
					TOTAL Material:	R\$ 6.031,78

VALOR:	R\$ 6.031,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.478,99
VALOR COM BDI:	R\$ 7.510,77

FORQ-07 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO (UND)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71241125	GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 564,85	R\$ 564,85
					TOTAL Material:	R\$ 564,85

VALOR:	R\$ 564,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 138,50
VALOR COM BDI:	R\$ 703,35

FORQ-04 PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,24000000	R\$ 391,95	R\$ 94,07
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 44,71	R\$ 134,13
					TOTAL Material:	R\$ 228,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,98	R\$ 59,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,94

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94064	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06400000	R\$ 358,20	R\$ 22,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,92

VALOR:	R\$ 311,06
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 18,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,27
VALOR COM BDI:	R\$ 387,33

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	233,75	R\$ 365,87	R\$ 83.184,61	16,05%	16,05%	A
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.188,00	R\$ 65,75	R\$ 78.111,00	15,07%	31,12%	A
94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	76,10	R\$ 745,46	R\$ 56.729,51	10,94%	42,06%	A
00040847	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	Material	M2	308,75	R\$ 159,01	R\$ 48.776,32	9,41%	51,47%	B
94287	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM	Composição	Serviço	M	597,67	R\$ 49,80	R\$ 29.763,97	5,74%	57,21%	B
93565	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	827,36	R\$ 31,14	R\$ 25.763,99	4,97%	62,18%	B
93679	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,00	R\$ 22.848,20	R\$ 22.848,20	4,41%	66,59%	B
94273	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	267,70	R\$ 72,93	R\$ 19.362,74	3,74%	70,33%	B
100821	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	500,53	R\$ 37,73	R\$ 18.885,00	3,64%	73,97%	B
92396	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLA, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 2.908,40	R\$ 14.542,00	2,81%	76,78%	B
00004710	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	198,58	R\$ 66,28	R\$ 13.161,88	2,54%	79,32%	B
FORQ-03	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO. "20 X 40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM	SINAPI	Material	M2	65,08	R\$ 192,17	R\$ 12.506,42	2,41%	81,73%	C
FORQ-06	ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	Composição	Serviço	M	23,75	R\$ 491,47	R\$ 11.672,41	2,25%	83,98%	C
94295	BRINQUEDOS DE ESPESSURA TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILIMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.510,77	R\$ 7.510,77	1,45%	85,43%	C
C3233	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,00	R\$ 7.485,33	R\$ 7.485,33	1,44%	86,87%	C
103314	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,82	R\$ 2,71	R\$ 5.785,36	1,12%	87,99%	C
101169	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M2	25,00	R\$ 221,01	R\$ 5.525,25	1,07%	89,06%	C
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	63,79	R\$ 81,72	R\$ 5.212,92	1,01%	90,06%	C

35
PLANO Nº 38
90,06%

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

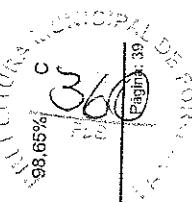
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 555,55	R\$ 4.999,95	0,96%	91,03%	C
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 497,69	R\$ 4.976,90	0,96%	91,99%	C
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 390,88	R\$ 3.908,80	0,75%	92,74%	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 450,99	R\$ 3.607,92	0,70%	93,44%	C
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	21,48	R\$ 166,66	R\$ 3.579,86	0,69%	94,13%	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	350,00	R\$ 8,42	R\$ 2.947,00	0,57%	94,70%	C
FORQ-05	LIXEIRA METÁLICA	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 582,83	R\$ 2.914,15	0,56%	95,26%	C
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	51,00	R\$ 40,90	R\$ 2.085,90	0,40%	95,66%	C
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 202,89	R\$ 1.826,01	0,35%	96,01%	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 8,39	R\$ 1.678,00	0,32%	96,34%	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	108,60	R\$ 14,33	R\$ 1.556,24	0,30%	96,64%	C
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	17,39	R\$ 89,32	R\$ 1.553,27	0,30%	96,94%	C
FORQ-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	1,00	R\$ 1.454,78	R\$ 1.454,78	0,28%	97,22%	C
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	37,68	R\$ 38,58	R\$ 1.453,69	0,28%	97,50%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 138,19	R\$ 1.381,90	0,27%	97,76%	C
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 140,20	R\$ 1.261,80	0,24%	98,01%	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 198,52	R\$ 1.191,12	0,23%	98,24%	C
94975	CONCRETO FOK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	2,49	R\$ 466,28	R\$ 1.161,04	0,22%	98,46%	C
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	87,47	R\$ 11,42	R\$ 998,91	0,19%	98,65%	C



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	33,71	RS 25,94	RS 874,44	0,17%	98,82%	C
87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	17,39	RS 42,77	RS 743,77	0,14%	98,97%	C
FORQ-07	GANGORRA CONFECIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Composição	Serviço	UND	1,00	RS 703,35	RS 703,35	0,14%	99,10%	C
87529	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Serviço	M2	17,39	RS 39,32	RS 683,77	0,13%	99,23%	C
90781	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Mão de Obra	H	16,00	RS 42,71	RS 683,36	0,13%	99,36%	C
92267	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	13,83	RS 48,35	RS 668,68	0,13%	99,49%	C
100323	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M3	3,31	RS 186,07	RS 615,89	0,12%	99,61%	C
98509	PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS	Composição	Serviço	UN	6,00	RS 70,91	RS 425,46	0,08%	99,69%	C
FORQ-04	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Composição	Serviço	UN	1,00	RS 387,33	RS 387,33	0,07%	99,77%	C
92882	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE DEMÁOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	KG	29,99	RS 12,70	RS 380,87	0,07%	99,84%	C
00002510	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. AF_04/2023	SINAPI	Material	UN	10,00	RS 31,47	RS 314,70	0,06%	99,90%	C
88489	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	17,39	RS 11,52	RS 200,33	0,04%	99,94%	C
94964	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFASICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M3	0,28	RS 446,03	RS 124,89	0,02%	99,97%	C
101938	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	RS 95,37	RS 95,37	0,02%	99,98%	C
101877	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	RS 50,52	RS 50,52	0,01%	99,99%	C
93653	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	RS 9,34	RS 28,02	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 518.345,67

Outros

Valor total do Orçamento

R\$ 0,00

R\$ 518.345,67

CP: 01/2024: 40

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LINDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.138,14	100,00 % R\$ 2.138,14					100,00 % R\$ 2.138,14
2	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 615,89	50,00 % R\$ 307,95	50,00 % R\$ 307,94				100,00 % R\$ 615,89
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 31.247,10		25,00 % R\$ 7.811,78	25,00 % R\$ 7.811,78	50,00 % R\$ 15.623,54		100,00 % R\$ 31.247,10
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 33.168,31	25,00 % R\$ 8.292,08	25,00 % R\$ 8.292,08	50,00 % R\$ 16.584,15			100,00 % R\$ 33.168,31
5	PISOS	R\$ 263.485,45		20,00 % R\$ 52.697,09	30,00 % R\$ 79.045,64	50,00 % R\$ 131.742,72		100,00 % R\$ 263.485,45
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 89.109,28	10,00 % R\$ 8.910,93	10,00 % R\$ 8.910,93	20,00 % R\$ 17.821,86	30,00 % R\$ 26.732,78	30,00 % R\$ 26.732,78	100,00 % R\$ 89.109,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.010,97	20,00 % R\$ 7.602,19	30,00 % R\$ 11.403,29	50,00 % R\$ 19.005,49			100,00 % R\$ 38.010,97
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 23.434,26					100,00 % R\$ 23.434,26	100,00 % R\$ 23.434,26
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3)	R\$ 6.415,41				50,00 % R\$ 3.207,71	50,00 % R\$ 3.207,70	100,00 % R\$ 6.415,41
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 387,33	100,00 % R\$ 387,33					100,00 % R\$ 387,33
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.333,53	20,00 % R\$ 6.066,71	20,00 % R\$ 6.066,71	20,00 % R\$ 6.066,71	20,00 % R\$ 6.066,71	20,00 % R\$ 6.066,69	100,00 % R\$ 30.333,53
		R\$ 518.345,67	R\$ 33.705,33	R\$ 95.489,82	R\$ 146.335,63	R\$ 183.373,46	R\$ 59.441,43	R\$ 518.345,67
			R\$ 33.705,33	R\$ 129.196,15	R\$ 275.530,78	R\$ 458.904,24	R\$ 518.345,67	

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 24,52%

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

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14.30:00

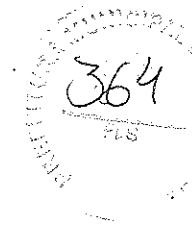


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

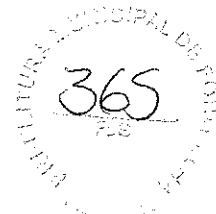
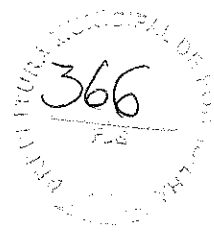


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	0,00%	0,00%
		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença PaternidadeE	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
	TOTAL	0,04%	0,03%
		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
	TOTAL	0,46%	0,35%
		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12%	3,20%
	TOTAL	0,46%	0,35%
		8,58%	3,55%

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



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 11

Nome do documento

Forquilha.xlsx

Ação

Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1

Marca

Data

19/05/2024 | 15:47:02.121

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 525.215,15 (R\$ 525.215,15)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 525.215,15	-	

DECLARAÇÕES:

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

367
MUNICIPAL DE FERREIRA

Número do Edital	Número do Processo	Orgão Executor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024.06.04.001	2024.06.04.001	Ferquilha	07.673.106/0001-03	Ferquilha
Nome do Item	Objeto da Licitação/Item	Modo de Dispense	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Savy Leite	(48) 3613-1167	licitacaoferquilha@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especial de Engenharia	Unitário para o Item
Ampliação Legal	Intensidade e Capacidade de Trabalho	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	07/06/2024 10:00:00	23/06/2024 08:00:00	21/06/2024 08:01:00	21/06/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Características	Continuação de forma de Preço			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compartilhados.
 Preencha somente as linhas referentes aos itens em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos itens em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados.
 Células de cor cinza não devem ser alteradas.



Direito de Prioridade	Opções
-----------------------	--------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 15

Nome do documento

SIMP..pdf

Ação



Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1



Marca

Data

20/06/2024 | 08:42:54.24

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 539.036,51 (na R\$ 539.036,51)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 539.036,51	-	

DECLARAÇÕES:

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



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governador do Estado do Ceará
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
Junta Comercial do Estado do Ceará



Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial:	RAMALHO SERVICOS E OBRAS LTDA		
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
2320226284-6	24.916.240/0001-07	01/06/2016	17/05/2016

Endereço Completo:

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA 465 - BAIRRO LOGRADOURO CEP 63012-320 - JUAZEIRO DO NORTE/CE

Objeto Social:

41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 36.00-6-01 - CAPTACAO, TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA 37.01-1-00 - GESTAO DE REDES DE ESGOTO 38.11-4-00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 42.12-0-00 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS 42.22-7-01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 42.22-7-02 - OBRAS DE IRRIGACAO 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 42.99-5-99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 43.11-8-01 - DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 43.11-8-02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.12-6-00 - PERFURACOES E SONDAGENS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.19-3-00 - SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO 43.21-5-00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 43.22-3-01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 43.22-3-02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO 43.22-3-03 - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO 43.30-4-01 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 43.30-4-02 - INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 43.30-4-03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 43.30-4-04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACOES 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 43.99-1-05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 49.23-0-02 - SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA 49.24-8-00 - TRANSPORTE ESCOLAR 56.20-1-02 - SERVICOS DE ALIMENTACAO PARA EVENTOS E RECEPCOES - BUFE 71.11-1-00 - SERVICOS DE ARQUITETURA 71.19-7-03 - SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA 77.11-0-00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 77.39-0-03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORARIO, EXCETO ANDAIMES 81.22-2-00 - IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS 93.29-8-99 - OUTRAS ATIVIDADES DE RECREACAO E LAZER

Capital Social: R\$ 800.000,00 OITOCENTOS MIL REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte	Prazo de Duração
Capital Integralizado: R\$ 800.000,00 OITOCENTOS MIL REAIS	MICRO EMPRESA (Lei Complementar nº123/06)	INDETERMINADO

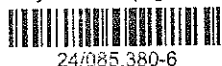
Sócio(s)/Administrador(es)	Término Mandato	Participação	Função
CPF/NIRE Nome	xxxxxxx	R\$ 800.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR
820.111.923-15 JOAO CICERO BOAVENTURA			

Status: XXXXXXXX	Situação: ATIVA
Último Arquivamento: 03/05/2024	Número: 6821181
Ato 223 - BALANCO	

Empresa(s) Antecessora(s)	Nire	Número Aprovação	UF	Tipo Movimentação
Nome Anterior				
RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI	2360008229-5	23202262846	xx	TRANSFORMACAO

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEC (<http://www.jucec.ce.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C240001199448 e visualize a certidão)



24/085.380-6



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governador do Estado do Ceará
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
Junta Comercial do Estado do Ceará



Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: RAMALHO SERVICOS E OBRAS LTDA

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela

Nire CNPJ Endereço

NADA MAIS#

Fortaleza, 21 de Maio de 2024 14:46

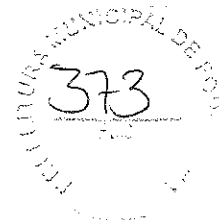
LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERRANE
SECRETARIA-GERAL

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEC (<http://www.jucec.ce.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C240001199448 e visualize a certidão)



24/085.380-6



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 49

Nome do documento

PROPOSTA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1

Marca

Data

21/06/2024 | 06:39:26.951

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 539.036,59 (R\$ 539.036,59)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 539.036,59	-	

DECLARAÇÕES:

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

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
SETOR DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001/2024

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

LOTES/ITENS:

LOTE 01			
Nº	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	VALOR TOTAL R\$	MARCA
1	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	R\$ 539.036,59	FORNECIMENTO PROPRIO
	VALOR LOTE	R\$	539.036,59

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: R\$ 539.036,59 (QUINHENTOS E TRINTA E NOVE MIL E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRazo DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

PRazo E LOCAL DE ENTREGA: OS PRODUTOS SERÃO ENTREGUES EM ATÉ 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA, NOS LOCAIS DETERMINADOS PELA CONTRATANTE.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

DECLARAMOS AINDA, QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE TODOS OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;



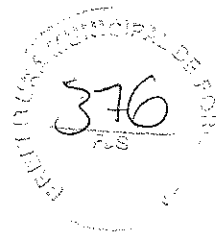
INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS AO FORNECIMENTO, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO FORNECIMENTO.

PRAZO DE INÍCIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

21 DE JUNHO DE 2024.

375
PREFEITURA MUNICIPAL DE



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 33

Nome do documento

202406040012024 FORQUILHA CONSTRUCAO DE UMA PRACA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS.pdf

Ação



Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1



Marca

Data

20/06/2024 | 18:05:11.911

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 542.515,03 (R\$ 542.515,03)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 542.515,03	-	

DECLARAÇÕES:

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



PROPOSTA DE PREÇOS

21/06/2024.

À

Comissão Permanente de Licitação
FORQUILHA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

Objeto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 542.515,03 (Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Quinze reais e Três centavos)**, com prazo de execução de **5 (CINCO) MESES**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 14.133 de 2021 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- a) Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- b) Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.787,00	2.225,17
1.1	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	34,30	42,71	548,80	683,36	
1.2	COMP. 01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO-3,00x2,00 (M)	PROPRIA	UND	1,00	1.238,20	1.541,81	1.238,20	1.541,81	
2	SERVIÇOS AUXILIARES								515,00	641,28
2.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M3	3,31	155,59	193,74	515,00	641,28	
3	OBRAS DE DRENAGEM								26.096,54	32.495,80
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	500,53	31,56	39,30	15.796,73	19.670,83	
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	SINAPI	M	51,00	34,11	42,47	1.739,61	2.165,97	
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	339,00	25,94	32,30	8.560,20	10.659,00	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								27.484,11	34.222,90
4.1	92297	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	13,83	41,23	51,34	570,21	710,03	
4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	21,48	139,60	173,83	2.998,61	3.733,87	
4.3	COMP. 03	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	PROPRIA	M	22,01	401,37	499,79	8.834,15	11.000,38	
4.4	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,49	382,47	488,70	977,25	1.216,86	
4.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	497,36	25,94	32,30	12.901,52	16.064,73	
4.6	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	SINAPI	M	37,68	31,91	39,73	1.202,37	1.497,03	
5	PISOS								222.297,33	276.804,44
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	196,58	55,66	69,31	11.052,96	13.763,58	
5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	267,70	60,84	75,76	16.286,87	20.280,95	
5.3	COMP. 02	PISO PÔDOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40 X 0,40, E=2,5CM	PROPRIA	M	597,67	41,53	51,71	24.821,24	30.905,52	
5.4	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	306,75	135,80	169,10	41.656,65	51.871,43	
5.5	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 05/2020	SINAPI	M2	233,75	300,69	374,42	70.286,29	87.520,68	
5.6	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 20 X 40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM	SINAPI	M2	65,98	164,11	204,35	10.680,28	13.299,10	
5.7	94090	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 05/2022	SINAPI	M3	76,10	624,35	777,44	47.513,04	59.163,18	
6	PAVIMENTAÇÃO								75.359,67	93.841,61
6.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.188,00	55,60	69,23	66.052,80	82.245,24	
6.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	63,79	69,93	87,08	4.460,83	5.554,83	
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.134,82	2,27	2,83	4.846,04	6.041,54	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								32.225,86	40.127,81
7.1	97866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO	SINAPI	UN	10,00	410,39	511,02	4.103,90	5.110,20	

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

		COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020								
7.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	113,27	141,04	1.132,70	1.410,40	
7.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	7,05	8,78	2.467,50	3.073,00	
7.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	200,00	6,98	8,69	1.396,00	1.738,00	
7.5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	339,50	421,50	3.365,00	4.215,00	
7.6	100621	PÓSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	2.481,71	3.090,23	12.408,55	15.451,15	
7.7	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	10,00	26,88	33,47	268,80	334,70	
7.8	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	42,25	52,61	42,25	52,61	
7.9	101933	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	80,18	99,84	80,18	99,84	
7.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	7,89	9,82	23,67	29,46	
7.11	100619	PÓSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	9,00	467,49	582,12	4.207,41	5.239,08	
7.12	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM PÓSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	9,00	123,13	153,32	1.108,17	1.379,88	
7.13	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	9,00	177,97	221,61	1.601,73	1.994,49	
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							19.931,83	24.818,79	
8.1	95504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	108,60	12,00	14,94	1.303,20	1.622,48	
8.2	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	25,00	187,05	232,91	4.676,25	5.822,75	
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	392,16	488,32	3.137,28	3.906,56	
8.4	88511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	167,89	209,06	1.007,34	1.254,36	
8.5	COM-23045571	LIXEIRA METÁLICA	PRÓPRIA	UND	5,00	486,16	605,37	2.430,80	3.026,85	
8.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	60,40	75,21	362,40	451,26	
8.7	COMP. 06	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADALADA DE CORDA GAMBORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	PRÓPRIA	UND	1,00	6.413,93	7.986,63	6.413,93	7.986,63	
8.8	COMP. 07	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	PRÓPRIA	UND	1,00	600,63	747,90	600,63	747,90	
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD03)							5.297,81	6.596,79	
9.1	COMP. 03	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	PRÓPRIA	M	1,74	401,37	499,79	698,36	869,63	
9.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	17,39	72,85	90,71	1.266,86	1.577,45	
9.3	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	33,71	21,57	26,86	727,12	905,45	
9.4	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	35,18	43,81	611,78	761,86	
9.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	32,45	40,41	564,31	702,73	
9.6	88459	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	17,39	9,49	11,82	165,03	205,55	
9.7	94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28	377,97	470,65	105,83	131,78	

REF.: 2024.08.04.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 21/06/2024

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

9.8	92863	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	97,47	9,60	11,95	839,71	1.045,27
9.9	92862	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,99	10,63	13,24	318,79	397,07
10	SERVIÇOS DIVERSOS							326,78	406,91
10.1	COMP. 04	PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - (0,40X0,60)	PROPRIA	UND	1,00	326,78	406,91	326,78	406,91
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							24.360,37	30.333,53
11.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	18.349,02	22.849,20	18.349,02	22.849,20
11.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	6.011,35	7.485,33	6.011,35	7.485,33
							VALOR BDI TOTAL:	106.832,73	
							VALOR ORÇAMENTO:	435.682,30	
							VALOR TOTAL:	542.515,03	

Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Quinze reais e Três centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 028.1 com desoneração, SINAPI 2024/01 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

DI: 24,52%



2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.225,17	0,41
2	SERVIÇOS AUXILIARES	641,28	0,12
3	OBRAS DE DRENAGEM	32.495,80	5,99
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.222,90	6,31
5	PISOS	276.804,44	51,02
6	PAVIMENTAÇÃO	93.841,61	17,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.127,81	7,40
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	24.818,79	4,57
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD03)	6.596,79	1,22
10	SERVIÇOS DIVERSOS	406,91	0,08
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.333,53	5,59

VALOR BDI TOTAL: 106.832,73 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 435.682,30
VALOR TOTAL: 542.515,03

Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Quinze reais e Três centavos

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043499	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Encargos Complementares:						2,16
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,84	31,84
TOTAL Mão de Obra:						31,84
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:						0,30
VALOR:						34,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						8,41
VALOR COM BDI:						42,71

COMP. 01 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO-3,00x2,00 (M) (UND)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00000000	180,43	1.082,58
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,69	30,76
00005676	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,79	1,19
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	4,91	58,92
TOTAL Material:						1.173,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,79	24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,98	39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,75
VALOR:						1.238,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						303,61
VALOR COM BDI:						1.541,81

100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,64	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	7,41	0,23

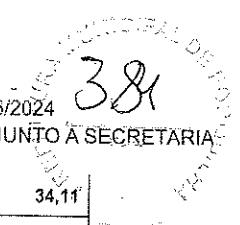
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	86,60	103,05
TOTAL Material:						103,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	25,11	39,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	19,98	12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,30
VALOR:						155,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						38,15
VALOR COM BDI:						193,74

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	86,60	0,57
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,61	19,70
TOTAL Material:						20,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	25,11	5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	19,98	4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	529,50	0,95
TOTAL Serviço:						0,95
VALOR:						31,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						7,74
VALOR COM BDI:						39,30

94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	86,60	0,57
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,61	19,70
TOTAL Material:						20,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	25,11	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	19,98	5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00180000	529,50	0,95
TOTAL Serviço:						0,95



VALOR:	34,11
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	8,36
VALOR COM BDI:	42,47

94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	86,60	0,85
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	346,42	13,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,69	0,53
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	12,75	1,06
TOTAL Material:						15,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	25,11	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	19,98	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,48
VALOR:						25,94
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						6,36
VALOR COM BDI:						32,30

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 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	0,02200000	28,38	0,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	29,75	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	38,34	40,25
TOTAL Material:						40,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,86	0,10
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	24,79	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,22
VALOR:						41,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						10,11
VALOR COM BDI:						51,34

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: 2024.06.04.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 21/06/2024

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

Material	DESCRICAÇÃO	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	0,25500000	28,38	7,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	29,75	1,87
TOTAL Equipamento					9,10	

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	38,34	51,22
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	7,69	17,74
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	10,79	2,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	2,69	24,84
TOTAL Material:					96,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,86	5,21
88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	24,79	29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,46	
VALOR:					139,80	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					34,23	
VALOR COM BDI:					173,83	

COMP. 03 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	122,27000000	0,40	48,91
TOTAL Material:					48,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34300000	25,11	209,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	19,98	83,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					292,85	

Serviço	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	458,56	59,61
TOTAL Serviço:					59,61	
VALOR:					401,37	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					98,42	
VALOR COM BDI:					499,79	

94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	86,60	70,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	0,55	152,81

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

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	75,96	44,77
TOTAL Material:						268,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	19,98	124,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						124,00
VALOR:						392,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						96,23
VALOR COM BDI:						488,70

94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	86,60	0,85
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	346,42	13,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,59	0,53
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06330000	12,75	1,06
TOTAL Material:						15,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	25,11	9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	19,98	7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,45
VALOR:						31,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						7,82
VALOR COM BDI:						39,73

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. F_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	1,04	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,28	0,40
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15210000	0,64	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,41	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	86,60	4,91
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	31,70	32,65

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

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	71,75	0,70
----------	----------------------------------------------------	--------	----	------------	-------	------

TOTAL Material: 38,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	24,93	9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	19,98	7,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 16,72

VALOR: 55,66

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 13,65

VALOR COM BDI: 69,31

93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	1,04	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,28	0,40
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16210000	0,64	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,41	0,03

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,68

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	86,60	4,91
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	36,73	37,83
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00960000	71,75	0,70

TOTAL Material: 43,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	24,93	9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	19,98	7,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 16,72

VALOR: 60,84

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 14,92

VALOR COM BDI: 75,76

COMP. 02 PISO PODOTATIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 0,40 X 0,40, E=2,5CM (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	2,00000000	2,50	5,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,40000000	0,55	0,22
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	2,50000000	8,39	20,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	25,11	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	19,98	4,36
TOTAL Material:						26,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,33
VALOR:						41,53
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						10,18
VALOR COM BDI:						51,71

00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	135,80	135,80
TOTAL Material:						135,80
VALOR:						135,80
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						33,30
VALOR COM BDI:						169,10

101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,52000000	2,50	21,55
00010641	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= '2' CM	SINAPI	M2	1,16000000	196,08	227,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,78	0,66
TOTAL Material:						249,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	24,61	36,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	19,98	14,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,03
VALOR:						300,69
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						73,73
VALOR COM BDI:						374,42

00004710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	164,11	164,11
TOTAL Material:						164,11
VALOR:						164,11
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						40,24

VALOR COM BDI: 204,35

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	6,80	0,14
00005062 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	10,79	3,23
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	3,90	12,18
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	2,69	6,72
TOTAL Material:					22,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52580000	24,79	40,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	25,11	35,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	19,98	60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					136,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94064 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	377,97	465,47

TOTAL Serviço: 465,47

VALOR: 624,35

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 153,09

VALOR COM BDI: 777,44

92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	1,04	0,10
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,28	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	0,64	0,06
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,41	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	86,60	4,91
00006170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	40,05	40,21
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	71,75	0,70
TOTAL Material:					45,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	24,93	5,30

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	19,98	4,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,55
					VALOR:	55,60
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	13,63
					VALOR COM BDI:	69,23

101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5885	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	69,01	9,03
5884	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	151,42	0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,49
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	87,73	10,00
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	708,70	23,38
					TOTAL Material:	33,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,93	10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	19,98	8,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,05
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	441,81	9,01
					TOTAL Serviço:	9,01
					VALOR:	69,93
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	17,15
					VALOR COM BDI:	87,08

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	57,6200	0,0650
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	160,9900	0,6440
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	75,9800	0,1675
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	185,4900	0,0666
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	66,9200	0,1132
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	172,6900	0,1505
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,5200	0,0014
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,9600	0,0108
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	230,9500	0,5922
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	32,7500	0,0126

REF.: 2024.06.04.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 21/06/2024

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

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8700	0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0327
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:						0,2367
VALOR:						2,27
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,83

97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	58,93	1,04
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	126,64	1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76400000	0,34	45,81
TOTAL Material:						45,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	25,11	114,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	19,98	71,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						185,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,10120000	589,39	59,64
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01360000	391,18	5,32
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.074,30	92,92
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,08100000	238,22	19,29
TOTAL Serviço:						177,17
VALOR:						410,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						100,63
VALOR COM BDI:						511,02

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4500	38,4500
TOTAL Material:						38,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: 2024.06.04.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 21/06/2024

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	19,1000	45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
TOTAL Mão de Obra:						74,8200
VALOR:						113,27
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						27,77
VALOR COM BDI:						141,04

91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,75	4,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,67	0,02
TOTAL Material:						4,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,33	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	25,42	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,37
VALOR:						7,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,78

97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	3,50	3,85
TOTAL Material:						3,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	21,33	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	25,42	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,13
VALOR:						6,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,69

101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	239,11	57,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						57,09

Material	FONTES	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	2,67	0,03
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	270,26	270,26

TOTAL Material: 270,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,33	5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	25,42	6,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,12

VALOR: 338,50

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 83,00

VALOR COM BDI: 421,50

00621 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	239,11	43,03

TOTAL Equipamento Custo Horário: 43,03

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	23,40	210,60
00039746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	80,97	323,88
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	63,34	126,68
00014163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.680,78	1.680,78

TOTAL Material: 2.341,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	21,33	19,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	25,42	76,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 96,74

VALOR: 2.481,71

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 608,52

VALOR COM BDI: 3.090,23

00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	26,88	26,88

TOTAL Material: 26,88

VALOR: 26,88

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 6,59

VALOR COM BDI: 33,47

101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	26,73	26,73
TOTAL Material:						26,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	21,33	6,21
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	25,42	7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,61
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	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	563,13	1,91
TOTAL Serviço:						1,91
VALOR:						42,25
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						10,36
VALOR COM BDI:						52,61

101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	56,90	56,90
TOTAL Material:						56,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	21,33	8,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	25,42	10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,44
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	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	0,00860000	563,13	4,84
TOTAL Serviço:						4,84
VALOR:						80,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						19,66
VALOR COM BDI:						99,84

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL Material:						6,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,33	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	25,42	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,64
VALOR:						7,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,82

100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	23,40	46,80
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORÇA	SINAPI	UN	4,00000000	23,27	93,08
00012368	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	217,69	217,69
TOTAL Material:					357,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	21,33	22,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	25,42	87,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					109,92	
VALOR:					467,49	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					114,63	
VALOR COM BDI:					582,12	

101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5926	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	239,11	57,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					57,09	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002512	BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	29,55	29,55
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	1,68	5,04
TOTAL Material:					34,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	21,33	14,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	25,42	17,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,45	
VALOR:					123,13	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					30,19	
VALOR COM BDI:					153,32	

396

101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	239,11	57,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						57,09
Material		FORTE	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	2,67	0,03
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	109,73	109,73
TOTAL Material:						109,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,33	5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	25,42	6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,12
VALOR:						177,97
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						43,64
VALOR COM BDI:						221,61

98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL Material:						8,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	20,26	0,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	19,98	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,91
VALOR:						12,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,94
VALOR COM BDI:						14,94

103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	25,92	1,54
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	28,55	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	75,96	0,17
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59260000	72,88	50,47
00020204	PRANÇAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	55,13	35,84

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	10,78	0,33
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	23,09	62,97

TOTAL Material: 149,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	20,86	11,14
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	24,79	13,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 24,38

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87208	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	532,88	0,63
102485	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	501,22	10,42

TOTAL Serviço: 11,05

VALOR: 187,05

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 45,86

VALOR COM BDI: 232,91

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91535	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	66,90	81,96
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	203,36	60,98

TOTAL Equipamento Custo Horário: 142,94

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	139,98	139,98

TOTAL Material: 139,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	20,26	22,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35200000	19,98	87,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 109,24

VALOR: 392,16

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 96,16

VALOR COM BDI: 488,32

98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	141,85	141,85

TOTAL Material: 141,85

398

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,26	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	19,98	20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,04
VALOR:						167,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						41,17
VALOR COM BDI:						209,06

COM-28045571 LIXEIRA METALICA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13161	BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 1/4"	SEINFRA	M	0,50000000	134,21	67,11
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	8,90000000	5,54	44,32
00007164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,40000000	30,83	43,16
TOTAL Material:						154,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	20,96	41,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,93	49,86
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	25,89	31,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						122,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,40000000	20,92	29,29
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,50000000	119,62	179,43
TOTAL Serviço:						208,72
VALOR:						486,16
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						119,21
VALOR COM BDI:						605,37

98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	57,86	57,86
TOTAL Material:						57,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	20,26	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	19,98	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,54
VALOR:						60,40
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						14,81
VALOR COM BDI:						75,21

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

COMP. 06 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 ESCADALADA DE CORDA (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP. 06 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 ESCADALADA DE CORDA	Composições	UND	1,00000000	6.413,93	6.413,93
TOTAL Material:					6.413,93
VALOR:					6.413,93
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1.572,70
VALOR COM BDI:					7.986,63

COMP. 07 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILIMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP. 07 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILIMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	Composições	UND	1,00000000	600,63	600,63
TOTAL Material:					600,63
VALOR:					600,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					147,27
VALOR COM BDI:					747,90

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,40	11,32
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	29,11	0,14
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,72	0,72
TOTAL Material:					12,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	25,11	40,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,98	16,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					56,50
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	458,56	4,17
TOTAL Serviço:					4,17
VALOR:					72,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					17,86
VALOR COM BDI:					90,71

87910 CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H*	0,28920000	25,11	7,26

REF.: 2024.06.04.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 21/06/2024

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

88316		SINAPI	H	0,09640000	19,98	1,92	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,18
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00340000	3.646,93	12,39	
TOTAL Serviço:						12,39	
VALOR:						21,57	
ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):						5,29	
VALOR COM BDI:						26,86	

87532 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	25,11	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	19,98	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,94
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,03760000	564,98	21,24
TOTAL Serviço:						21,24
VALOR:						35,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						8,63
VALOR COM BDI:						43,81

87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	25,11	11,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,98	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,21
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	458,56	17,24
TOTAL Serviço:						17,24
VALOR:						32,45
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						7,96
VALOR COM BDI:						40,41

89489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	17,84	4,07
TOTAL Material:						4,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: 2024.06.04.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 21/06/2024

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

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	26,63	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	19,98	1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,42
					VALOR:	9,49
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	2,33
					VALOR COM BDI:	11,82

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,35	0,27
88330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,88	1,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	86,60	65,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,55	177,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	75,96	44,60
					TOTAL Material:	287,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60450000	23,60	37,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	19,98	50,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	88,47
					VALOR:	377,97
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	92,68
					VALOR COM BDI:	470,65

92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,05	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16	0,11
					TOTAL Material:	0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	20,96	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	24,99	1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,19	7,19
					TOTAL Serviço:	7,19

402

VALOR:	9,60
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,95

92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,05	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,16	0,15
TOTAL Material:						0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	20,96	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	24,99	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Serviço:						7,50
VALOR:						10,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,61
VALOR COM BDI:						13,24

COMP. 04 PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - (0,40X0,60) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,24000000	416,78	100,03
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	47,54	142,62
TOTAL Material:						242,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,98	59,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06400000	377,97	24,19
TOTAL Serviço:						24,19
VALOR:						326,78
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						80,13
VALOR COM BDI:						406,91

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	140,23	140,23

REF.: 2024.06.04.001

CIDADE: FORQUILHA-CE

Data de Abertura: 21/06/2024

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



00040853	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,29	2,29
00040854	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.721,87	17.721,87
					TOTAL Mão de Obra:	17.721,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	225,24	225,24
					TOTAL Serviço:	225,24
					VALOR:	18.349,02
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	4.499,18
					VALOR COM BDI:	22.848,20

94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	236,16	236,16
00040853	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,73	18,73
00040854	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31
					TOTAL Encargos Complementares:	514,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.398,50	5.398,50
					TOTAL Mão de Obra:	5.398,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	98,57	98,57
					TOTAL Serviço:	98,57
					VALOR:	6.011,35
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	1.473,98
					VALOR COM BDI:	7.485,33

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.225,17	100,00%					100,00%
			2.225,17					2.225,17
2	SERVIÇOS AUXILIARES	641,28	50,00%	50,00%				100,00%
			320,64	320,64				641,28
3	OBRAS DE DRENAGEM	32.495,80		25,00%	25,00%	50,00%		100,00%
				8.123,95	8.123,95	16.247,90		32.495,80
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.222,90	25,00%	25,00%	50,00%			100,00%
			8.555,73	8.555,73	17.111,44			34.222,90
5	PISOS	276.804,44		20,00%	30,00%	50,00%		100,00%
				55.360,89	83.041,33	138.402,22		276.804,44
6	PAVIMENTAÇÃO	93.841,61	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			9.384,16	9.384,16	18.768,32	28.152,48	28.152,49	93.841,61
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.127,81	20,00%	30,00%	50,00%			100,00%
			8.025,56	12.038,34	20.063,91			40.127,81
	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	24.818,79					100,00%	100,00%
							24.818,79	24.818,79
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JDCS)	6.596,79				50,00%	50,00%	100,00%
						3.298,40	3.298,39	6.596,79
10	SERVIÇOS DIVERSOS	406,91	100,00%					100,00%
			406,91					406,91
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.333,53	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			6.066,71	6.066,71	6.066,71	6.066,71	6.066,69	30.333,53
		542.515,03	34.984,88	99.850,42	153.175,66	192.167,71	62.336,36	542.515,03
			34.984,88	134.635,30	288.010,96	480.178,67	542.515,03	

5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

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

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

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

BDI = 24,52%

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

6. ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

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

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

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 38

Nome do documento

PLANILHA INICIAL FORQUILHA - CE 2024.06.04.001.docx

Ação

Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1

Marca

Data

20/06/2024 | 19:31:51.232

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 552.665,35 (R\$ 552.665,35)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 552.665,35	-	

DECLARAÇÕES:

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

CARTA PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
REF: Concorrência Eletrônica nº 2024.06.04.001

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO, EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 552.665,38 (quinhentos e cinquenta e dois mil seiscentos e sessenta e cinco reais e trinta e oito centavos) O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 05 (sete) meses.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESSE EDITAL, E SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,



DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

410

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.818,35	R\$ 2.264,20
1.1	90701	TOPOGRAFIA COM ENCAMARTE COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	R\$ 34,30	R\$ 42,71	R\$ 549,80	R\$ 683,36
1.2	COMP.01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS EM AÇO GALVANIZADO - 3,00x2,00(m)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.269,55	R\$ 1.583,84	R\$ 1.269,55	R\$ 1.583,84
2	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 524,17	R\$ 652,70
2.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULADO (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SDO, ESPESURA DE 110 CM. AF 01/2024	SINAPI	M3	3,31	R\$ 159,36	R\$ 197,19	R\$ 524,17	R\$ 652,70
3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 26.541,78	R\$ 33.049,55
3.1	94273	ACONTEAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TERMO RÍGIDO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X LARGO INTERIOR X LARGO SUPERIOR X ALTEURA). AF 01/2024	SINAPI	M	500,53	R\$ 32,11	R\$ 39,90	R\$ 16.072,02	R\$ 20.011,19
3.2	94274	ACONTEAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TERMO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X LARGO INTERIOR X LARGO SUPERIOR X ALTEURA). AF 01/2024	SINAPI	M	51,00	R\$ 34,66	R\$ 43,16	R\$ 1.767,66	R\$ 2.201,16
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SERVIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERMO RÍGIDO, 30 CM LARGO X 10 CM ALTEURA. AF 01/2024	SINAPI	M	303,00	R\$ 26,37	R\$ 32,84	R\$ 8.702,10	R\$ 10.837,20
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 27.848,77	R\$ 34.679,22
4.1	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	13,83	R\$ 42,30	R\$ 52,67	R\$ 585,01	R\$ 728,43
4.2	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRELOS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPLETADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	21,40	R\$ 142,16	R\$ 177,02	R\$ 3.053,60	R\$ 3.602,39
4.3	COMP.03	ALVENARIA DE EMBOAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 30x19 CM E RECONSTRUÇÃO DE ACONTEAMENTO COM PISOS EM BLOQUEIRA	Composições Próprias	M	22,01	R\$ 403,65	R\$ 502,62	R\$ 8.894,34	R\$ 11.052,67
4.4	94975	CONCRETO PCK = 15MPA, TRATO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - FERRADO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	2,49	R\$ 398,34	R\$ 496,01	R\$ 991,87	R\$ 1.235,06
4.5	94287	EXECUÇÃO DE SERVIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERMO RÍGIDO, 30 CM LARGO X 10 CM ALTEURA. AF 01/2024	SINAPI	M	497,36	R\$ 26,37	R\$ 32,84	R\$ 13.115,38	R\$ 16.333,30
4.6	94287	EXECUÇÃO DE SERVIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERMO CURVO, 30 CM LARGO X 10 CM ALTEURA. AF 01/2024	SINAPI	M	37,69	R\$ 32,34	R\$ 40,27	R\$ 1.219,57	R\$ 1.517,37
5	PISOS							R\$ 226.833,42	R\$ 282.455,01

411
FCS

5.1	92310	EXECUÇÃO DE PISO EM PISO INDETERMINADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	195,59	R\$ 56,70	R\$ 70,60	R\$ 11.259,49	R\$ 14.019,75
5.2	92679	EXECUÇÃO DE PISO EM PISO INDETERMINADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	267,70	R\$ 62,02	R\$ 77,23	R\$ 16.602,75	R\$ 20.674,47
5.3	COMP.02	PISO PORCELÂNICO, DIRECIONAL OU ALFAMA, ABRANTO SOBRE ARMAZENSA, 0,40x0,40, E=2,5cm	Composições Próprias	M	597,67	R\$ 42,24	R\$ 52,60	R\$ 25.245,58	R\$ 31.437,44
5.4	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUI ENFITECORA)	SINAPI	M2	506,75	R\$ 139,43	R\$ 173,62	R\$ 42.770,15	R\$ 53.257,94
5.5	101053	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADOS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2019	SINAPI	M2	233,75	R\$ 307,39	R\$ 382,76	R\$ 71.852,41	R\$ 89.470,15
5.6	00004710	PIEDRA QUAREZEIRO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CLARI, ITAÍMOBI, LAGOA SANTA, IUMINARIA, HIRANOPOLES, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 110 X 40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM	SINAPI	M2	65,00	R\$ 169,50	R\$ 209,82	R\$ 10.965,98	R\$ 13.655,09
5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM CUBA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2022	SINAPI	M3	76,10	R\$ 632,55	R\$ 787,65	R\$ 48.137,06	R\$ 59.940,17
6	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 76.985,16	R\$ 95.872,68
6.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INDETERMINADO, COM BLOCO 16 PISOS DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.133,00	R\$ 56,84	R\$ 70,78	R\$ 67.525,92	R\$ 81.066,64
6.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TIPO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2019	SINAPI	M2	63,79	R\$ 70,80	R\$ 88,38	R\$ 4.527,81	R\$ 5.637,76
6.3	CR233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.134,82	R\$ 2,31	R\$ 2,88	R\$ 4.931,43	R\$ 6.149,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 32.870,75	R\$ 40.930,72
7.1	97080	CAIXA EMPLASTADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,6 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 413,82	R\$ 515,29	R\$ 4.138,20	R\$ 5.152,90
7.2	C4933	BASE DE ACRILAMENTO CEMENTO WELD 5/5X4 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 114,30	R\$ 142,33	R\$ 1.143,00	R\$ 1.423,33
7.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CRAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	350,00	R\$ 7,17	R\$ 8,93	R\$ 2.509,50	R\$ 3.125,50
7.4	97687	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL COILADO, PRED. DN 50 (1 1/2"), PARA UDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 7,07	R\$ 8,89	R\$ 1.414,00	R\$ 1.760,00
7.5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 346,49	R\$ 431,45	R\$ 3.464,90	R\$ 4.314,50
7.6	100621	BASE DE AÇO CORRIDO CONTÍNUO CUBO DUPLO, FLANGIADO, H=80M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2.544,86	R\$ 3.168,86	R\$ 12.724,30	R\$ 15.844,30
7.7	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTUITO E ESPANHO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 27,59	R\$ 34,36	R\$ 275,90	R\$ 343,60
7.8	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMOTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,00	R\$ 53,54	R\$ 43,00	R\$ 53,54

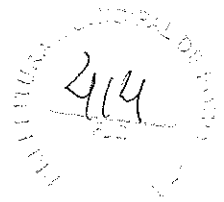
412

7.9	101825	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,76	R\$ 101,81	R\$ 81,76	R\$ 101,81
7.10	93453	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CAPACIDADE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,05	R\$ 10,02	R\$ 24,15	R\$ 30,06
7.11	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO INOXIDAVEL, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 477,07	R\$ 594,05	R\$ 4.293,63	R\$ 5.316,45
7.12	101637	BRANCO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 124,83	R\$ 155,44	R\$ 1.123,47	R\$ 1.396,96
7.13	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 181,66	R\$ 226,20	R\$ 1.634,94	R\$ 2.035,60
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 20.356,50	R\$ 25.348,16
8.1	90104	PLANTIO DE GRAMA CARIÁTIS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	108,60	R\$ 12,22	R\$ 15,22	R\$ 1.327,09	R\$ 1.652,89
2	103314	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA, EM MADEIRINHA, AM-FIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FINIDO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 191,21	R\$ 230,09	R\$ 4.780,25	R\$ 5.952,25
8.3	88516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 306,71	R\$ 493,96	R\$ 3.173,69	R\$ 3.951,94
8.4	21511	PLANTIO DE ÁRVORE ORIENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 171,62	R\$ 213,76	R\$ 1.030,08	R\$ 1.262,60
8.5	COMP.05	LIXEIRA METÁLICA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 494,31	R\$ 615,51	R\$ 2.471,55	R\$ 3.077,55
8.6	90509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 61,95	R\$ 77,14	R\$ 371,70	R\$ 462,94
8.7	COMP.06	BRINQUEDO TIPO I COMPLETIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ADEQUADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CRIANÇA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADARIA DE COBRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.585,45	R\$ 8.200,20	R\$ 6.585,45	R\$ 8.200,20
8.8	COMP.07	CORREDEIRA CONECTADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRANCO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 616,70	R\$ 767,91	R\$ 616,70	R\$ 767,91
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD03)							R\$ 5.351,52	R\$ 6.664,15
9.1	COMP.03	ALVENARIA DE EMBEZAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 34X19 CM E ARMADEIRA DE ASSENTAMENTO COM PREENCHO EM BERLONERA	Composições Próprias	M	1,74	R\$ 403,65	R\$ 522,62	R\$ 702,35	R\$ 874,56
9.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO CERÂMICOS FUZZOS NA HORIZONTAL DE 34X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARMADEIRA DE ASSENTAMENTO COM PREENCHO EM BERLONERA. AF 12/2021	SINAPI	M2	17,39	R\$ 73,21	R\$ 91,16	R\$ 1.273,12	R\$ 1.585,27
9.3	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESQUINA DE CONCRETO DA FUNDADA, COM DESEMPENADEIRA BUNDA. ARMADEIRA INDUSTRIALIZADA COM FERRAÇO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	33,71	R\$ 21,85	R\$ 27,21	R\$ 736,56	R\$ 917,25
9.4	87532	BRANCO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM AFOCADAÇÃO TIPO 1:2:8, FEITO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE FALISCAS, PARA AMPLANTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 35,49	R\$ 44,18	R\$ 617,00	R\$ 768,23

413

9.5	87529	MIXER ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ACRESCIDA TÃO 1:2:8, FERRÃO MECÂNICO COM BOMBETA 400L, APLICADA MISTURAMENTE EM FACES INTERIORES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EMBALAGEM DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 32,75	R\$ 40,78	R\$ 569,52	R\$ 709,16
9.6	88105	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	17,39	R\$ 9,60	R\$ 11,95	R\$ 166,94	R\$ 207,61
9.7	84864	COMPOSTO FCK - ZOMPA, TÃO 1:2,7:3 (EM MESA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÓDIA/ BRITA 1) - FERRÃO MECÂNICO COM BOMBETA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,28	R\$ 384,14	R\$ 470,33	R\$ 107,56	R\$ 133,93
9.8	92483	APLICAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTECOM. AF 05/2022	SINAPI	KG	87,47	R\$ 9,77	R\$ 12,17	R\$ 854,58	R\$ 1.064,51
9.9	91192	APLICAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTECOM. AF 05/2022	SINAPI	KG	29,99	R\$ 10,80	R\$ 13,45	R\$ 323,89	R\$ 403,37
10	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 333,65	R\$ 415,46
10.1	COMP.04	PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTA DE NECESSIDADES ESPECIAIS - (0,40x0,60)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 333,65	R\$ 415,46	R\$ 333,65	R\$ 415,46
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 24.360,37	R\$ 30.333,53
11.1	93565	ENCARGOS CIVIL DE OBRA JUNTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 18.349,02	R\$ 22.818,20	R\$ 18.349,02	R\$ 22.818,20
11.2	94295	MESAS DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 6.011,35	R\$ 7.405,33	R\$ 6.011,35	R\$ 7.405,33
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 108.840,94	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 443.824,44	
VALOR TOTAL:								R\$ 552.665,38	

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001



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

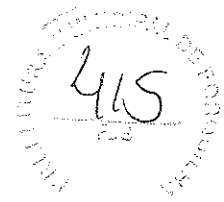
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.264,20	100,00%	
			R\$ 2.264,20	
2	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 652,70	50,00%	50,00%
			R\$ 326,35	R\$ 326,35
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 33.049,55		25,00%
				R\$ 8.262,39
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 34.679,22	25,00%	25,00%
			R\$ 8.669,81	R\$ 8.669,81
5	PISOS	R\$ 282.455,01		20,00%
				R\$ 56.491,00
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 95.872,69	10,00%	10,00%
			R\$ 9.587,27	R\$ 9.587,27
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.930,72	20,00%	30,00%
			R\$ 8.186,14	R\$ 12.279,22
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 25.348,16		
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD03)	R\$ 6.664,15		
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 415,46	100,00%	
			R\$ 415,46	
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.333,53	20,00%	20,00%
			R\$ 6.066,71	R\$ 6.066,71
		R\$ 552.665,38	R\$ 35.515,94	R\$ 101.682,75
			R\$ 35.515,94	R\$ 137.198,69

MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
			100,00%
			R\$ 2.264,20
			100,00%
			R\$ 652,70
			100,00%
			R\$ 33.049,55
			100,00%
			R\$ 34.679,22
			100,00%
			R\$ 282.455,01
			100,00%
			R\$ 95.872,68
			100,00%
			R\$ 40.930,72
			100,00%
			R\$ 25.348,16
			100,00%
			R\$ 6.664,15
			100,00%
			R\$ 415,46
			100,00%
			R\$ 30.333,53
			100,00%
			R\$ 552.665,38

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

Objeto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTILHA/CE



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004349 3	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004346 9	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000759 2	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 34,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 14,78
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,41
VALOR COM BDI:						R\$ 42,71
1.2. COMP.01 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - 3,00x2,00 (m) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000481 3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00000000	R\$ 185,25	R\$ 1.111,50
0000449 1	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 7,90	R\$ 31,60
0000507 5	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,08	R\$ 1,22
0000441 7	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,04	R\$ 60,48
TOTAL Material:						R\$ 1.204,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75
VALOR:						R\$ 1.269,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 19,04
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 311,29

416

VALOR COM BDI: R\$ 1.580,84

2.1. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento		Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIUFNO. AF_08/2015		SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,64	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIUFNO. AF_08/2015		SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 7,57	R\$ 0,24

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 88,92	R\$ 105,81

TOTAL Material: R\$ 105,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 25,11	R\$ 39,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 19,98	R\$ 12,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 52,30

VALOR: R\$ 158,36

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 16,02

VALOR BDI (24.52%): R\$ 38,83

VALOR COM BDI: R\$ 197,19

3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 88,92	R\$ 0,58
0000405 9	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 20,13	R\$ 20,23

TOTAL Material: R\$ 20,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,11	R\$ 5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 19,98	R\$ 4,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	AREMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 536,81	R\$ 0,96

TOTAL Serviço: R\$ 0,96

VALOR: R\$ 32,11

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 3,19

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,87

VALOR COM BDI: R\$ 39,98

3.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

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

0000037 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 88,92	R\$ 0,59
0000405 9	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 20,13	R\$ 20,23

TOTAL Material: R\$ 20,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 25,11	R\$ 7,18
88316	SERVEZINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 19,98	R\$ 5,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 536,81	R\$ 0,96

TOTAL Serviço: R\$ 0,96

VALOR: R\$ 34,66

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 3,96

VALOR BDI (24.52%): R\$ 8,50

VALOR COM BDI: R\$ 43,16

3.3. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 88,92	R\$ 0,88
0003449 2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 355,68	R\$ 13,37
0000451 7	SARFAO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
0000621 2	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 13,09	R\$ 1,09

TOTAL Material: R\$ 15,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
88316	SERVEZINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,98	R\$ 4,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,48

VALOR: R\$ 26,37

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 3,14

VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,47

VALOR COM BDI: R\$ 32,84

4.1. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 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	0,02200000	R\$ 28,38	R\$ 0,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 29,75	R\$ 0,14

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,76

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

0000135 8	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 39,36	R\$ 41,32
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 41,32

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 20,86	R\$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,79	R\$ 0,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,22

VALOR: R\$ 42,30

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 0,34

VALOR BDI (24.52%): R\$ 10,37

VALOR COM BDI: R\$ 52,67

4.2. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário

		FORTE	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	0,25500000	R\$ 28,38	R\$ 7,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 29,75	R\$ 1,87

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,10

Material

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135 8	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 39,36	R\$ 52,58
0000449 1	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 7,90	R\$ 18,23
0000506 8	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 11,08	R\$ 2,30
0000451 7	SAPRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,76	R\$ 25,49

TOTAL Material: R\$ 98,60

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,86	R\$ 5,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 24,79	R\$ 29,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 34,46

VALOR: R\$ 142,16

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 13,87

VALOR BDI (24.52%): R\$ 34,86

VALOR COM BDI: R\$ 177,02

4.3. COMP.03 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)

Material

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000727 1	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 0,41	R\$ 50,13

TOTAL Material: R\$ 50,13

419

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34300000	R\$ 25,11	R\$ 209,49
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 292,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BEIONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 466,69	R\$ 60,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 60,67
					VALOR:	R\$ 403,65
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 93,86
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 98,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 502,62

4. 94975 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO ANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 88,92	R\$ 72,79
0000137 9	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,56	R\$ 155,59
0000472 1	PEETA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 77,99	R\$ 45,96
					TOTAL Material:	R\$ 274,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 19,98	R\$ 124,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 124,00
					VALOR:	R\$ 398,34
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 34,81
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 97,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 496,01

4.5. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 88,92	R\$ 0,88
0003449 2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 355,69	R\$ 13,37
0000451 7	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
0000621 2	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 13,09	R\$ 1,09
					TOTAL Material:	R\$ 15,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,98	R\$ 4,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,48
VALOR:	R\$ 26,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,47
VALOR COM BDI:	R\$ 32,84

4.6. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 88,92	R\$ 0,88
0003449 2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 355,68	R\$ 13,37
0000451 7	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,76	R\$ 0,55
0000621 2	TREVA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 13,09	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 15,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88389	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 25,11	R\$ 9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 19,98	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,45
VALOR:						R\$ 32,34
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 4,93
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,93
VALOR COM BDI:						R\$ 40,27

5.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,04	R\$ 0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,44	R\$ 0,41
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,64	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,57	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 88,92	R\$ 5,05
0003615 5	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIP EDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 32,55	R\$ 33,52
0000474 1	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 73,67	R\$ 0,72

421

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,93	R\$ 9,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,98	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,72
VALOR:						R\$ 56,70
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 5,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,90
VALOR COM BDI:						R\$ 70,60

5.2. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,04	R\$ 0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,44	R\$ 0,41
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 RGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,64	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 RGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,57	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037 0	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 88,92	R\$ 5,05
0003615 6	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/FAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 37,71	R\$ 38,84
0000474 1	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 73,67	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 44,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,93	R\$ 9,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,98	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,72
VALOR:						R\$ 62,02
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 5,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 15,21
VALOR COM BDI:						R\$ 77,23

5.3. COMP.02 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTO SOBRE ARGAMASSA, 0,40x0,40, E=2,5cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003759 5	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 2,57	R\$ 5,14

MUNICÍPIO DE PIRENÓPOLIS
422

0000137 9	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 0,56	R\$ 0,22
0003617 8	PISO FODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 8,62	R\$ 21,55

TOTAL Material: R\$ 26,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FELDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 25,11	R\$ 10,97
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 19,98	R\$ 4,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,33

VALOR: R\$ 42,24

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 4,68

VALOR BDI (24.52%): R\$ 10,36

VALOR COM BDI: R\$ 52,60

5.4. 00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04064 7	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 139,43	R\$ 139,43

TOTAL Material: R\$ 139,43

VALOR: R\$ 139,43

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 34,19

VALOR COM BDI: R\$ 173,62

5.5. 101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003759 5	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,57	R\$ 22,15
0001034 1	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 201,32	R\$ 233,53
0003435 7	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 4,91	R\$ 0,68

TOTAL Material: R\$ 256,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 24,61	R\$ 36,29
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 19,98	R\$ 14,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 51,03

VALOR: R\$ 307,39

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 15,45

VALOR BDI (24.52%): R\$ 75,37

VALOR COM BDI: R\$ 382,76

5.6. 00004710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (M2)

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

0000471 0	PIEDRA QUARZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 168,50	R\$ 168,50
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material:	R\$ 168,50
VALOR:	R\$ 168,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,32
VALOR COM BDI:	R\$ 209,82

5.7. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000269 2	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,98	R\$ 0,14
0000506 8	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,08	R\$ 3,31
0000450 9	SARFAÇO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,01	R\$ 12,53
0000451 7	SARFAÇO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,76	R\$ 6,90
TOTAL Material:						R\$ 22,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 136,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 384,14	R\$ 473,06
TOTAL Serviço:						R\$ 473,06
VALOR:						R\$ 632,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 73,79
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 155,10
VALOR COM BDI:						R\$ 787,65

6.1. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEgmentado PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURCO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,04	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEgmentado PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURCO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,44	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,64	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 7,57	R\$ 0,04

424

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037 0	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05620000	R\$ 88,92	R\$ 5,05
0003617 0	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NER 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 41,13	R\$ 41,29
0000474 1	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 73,67	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 47,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,93	R\$ 5,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 19,98	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,55
VALOR:						R\$ 56,84
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,86
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,94
VALOR COM BDI:						R\$ 70,78

6.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).
AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 69,01	R\$ 9,03
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 152,57	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000036 7	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 90,08	R\$ 10,26
000438 5	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 727,65	R\$ 24,01
TOTAL Material:						R\$ 34,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 24,93	R\$ 10,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 19,98	R\$ 8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 449,13	R\$ 9,16
TOTAL Serviço:						R\$ 9,16
VALOR:						R\$ 70,98
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 7,28
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 17,40

425

VALOR COM BDI: R\$ 88,38

6.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 58,5400	R\$ 0,0660
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 164,7800	R\$ 0,6591
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 77,2900	R\$ 0,1704
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 169,8400	R\$ 0,0681
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 67,9800	R\$ 0,1150
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 176,6900	R\$ 0,1540
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	R\$ 3,6200	R\$ 0,0014
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,0900	R\$ 0,0111
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 98,7800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 236,4600	R\$ 0,6063
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 33,0600	R\$ 0,0127
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 97,9400	R\$ 0,2135
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0776
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2367
					VALOR:	R\$ 2,31
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,88

7.1. 97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 58,93	R\$ 1,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 127,67	R\$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,15
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000725 8	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,7640000 0	R\$ 0,35	R\$ 47,16
					TOTAL Material:	R\$ 47,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	R\$ 25,11	R\$ 114,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	R\$ 19,98	R\$ 71,27

426

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 185,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10120000	R\$ 600,45	R\$ 60,76	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 397,02	R\$ 5,39	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.089,07	R\$ 93,59	
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 240,81	R\$ 19,50	
						TOTAL Serviço:	R\$ 179,24
						VALOR:	R\$ 413,82
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 82,01
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 101,47
						VALOR COM BDI:	R\$ 515,29

7.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4800	R\$ 39,4800	
						TOTAL Material:	R\$ 39,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
						VALOR:	R\$ 114,30
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,79
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,03
						VALOR COM BDI:	R\$ 142,33

7.3. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 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	
0000099 4	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,85	R\$ 4,78	
0002112 7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,74	R\$ 0,02	
						TOTAL Material:	R\$ 4,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,33	R\$ 1,08	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 25,42	R\$ 1,29	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,37

427

VALOR:	R\$ 7,17
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 8,93

7.4. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003924 6	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CPC 600 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,59	R\$ 3,94
TOTAL Material:						R\$ 3,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 21,33	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 25,42	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,13
VALOR:						R\$ 7,07
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,96
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,73
VALOR COM BDI:						R\$ 8,80

7.5. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5926	GUINCHATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 242,28	R\$ 57,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 57,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002112 7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,74	R\$ 0,03
004224 3	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 277,49	R\$ 277,49
TOTAL Material:						R\$ 277,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12
VALOR:						R\$ 346,49
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 6,36
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 84,96
VALOR COM BDI:						R\$ 431,45

7.6. 100621 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

428

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	R\$ 242,28	R\$ 43,61

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 43,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000096 3	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 24,02	R\$ 216,18
0003974 6	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUIDO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 83,13	R\$ 332,52
0000379 8	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETRELO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 65,04	R\$ 130,08
0001416 3	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.725,73	R\$ 1.725,73

TOTAL Material: R\$ 2.404,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	R\$ 21,33	R\$ 19,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	R\$ 25,42	R\$ 76,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 96,74

VALOR:	R\$ 2.544,86
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 32,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 624,00
VALOR COM BDI:	R\$ 3.168,86

7.7. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000251 0	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,59	R\$ 27,59

TOTAL Material: R\$ 27,59

VALOR:	R\$ 27,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,77
VALOR COM BDI:	R\$ 34,36

7.8. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003979 4	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45

TOTAL Material: R\$ 27,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 21,33	R\$ 6,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 25,42	R\$ 7,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,61

429

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 570,77	R\$ 1,94
TOTAL Serviço:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 43,00
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 4,37
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,54
VALOR COM BDI:						R\$ 53,54

7.9. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003350 8	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,42	R\$ 58,42
TOTAL Material:						R\$ 58,42

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 21,33	R\$ 8,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 25,42	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 570,77	R\$ 4,90
TOTAL Serviço:						R\$ 4,90
VALOR:						R\$ 81,76
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 6,16
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,05
VALOR COM BDI:						R\$ 101,81

7.10. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003465 3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
0000157 0	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUPO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 6,41

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,33	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 8,05
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,97

430

VALOR COM BDI: R\$ 10,02

7.11. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000086 3	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,000000000	R\$ 24,02	R\$ 48,04
0001197 5	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,000000000	R\$ 23,90	R\$ 95,60
0001238 8	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 223,51	R\$ 223,51

TOTAL Material: R\$ 367,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,059000000	R\$ 21,33	R\$ 22,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,437000000	R\$ 25,42	R\$ 87,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 109,92

VALOR: R\$ 477,07

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 34,24

VALOR BDI (24.52%): R\$ 116,98

VALOR COM BDI: R\$ 594,05

7.12. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDASTO 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	0,238900000	R\$ 242,28	R\$ 57,85

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 57,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000251 2	BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 30,34	R\$ 30,34
0000102 2	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-SI1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,000000000	R\$ 1,73	R\$ 5,19

TOTAL Material: R\$ 35,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,673000000	R\$ 21,33	R\$ 14,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,673000000	R\$ 25,42	R\$ 17,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 31,45

VALOR: R\$ 124,83

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 12,55

VALOR BDI (24.52%): R\$ 30,61

VALOR COM BDI: R\$ 155,44

7.13. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

2131

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 242,28	R\$ 57,85

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 57,85

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\$ 2,74	R\$ 0,03
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,66	R\$ 112,66

TOTAL Material: R\$ 112,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,12

VALOR: R\$ 181,66

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 6,36

VALOR BDI (24.52%): R\$ 44,54

VALOR COM BDI: R\$ 226,20

8.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31

TOTAL Material: R\$ 8,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 20,26	R\$ 0,79
88316	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,98	R\$ 3,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,91

VALOR: R\$ 12,22

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 1,10

VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,00

VALOR COM BDI: R\$ 15,22

8.2. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	R\$ 25,92	R\$ 1,54
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	R\$ 28,55	R\$ 0,50

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 77,99	R\$ 0,17

2132

0003527 5	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BENTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 74,83	R\$ 51,82
0002020 4	PRANCHO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 56,60	R\$ 36,59
0003902 7	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 11,07	R\$ 0,34
0002021 1	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 23,70	R\$ 64,63

TOTAL Material: R\$ 153,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 20,86	R\$ 11,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 24,79	R\$ 13,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFRISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 541,56	R\$ 0,64
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 509,96	R\$ 10,60

TOTAL Serviço: R\$ 11,24

VALOR: R\$ 191,21

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 8,75

VALOR BDI (24.52%): R\$ 46,88

VALOR COM BDI: R\$ 238,09

8.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,90	R\$ 81,96
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 206,05	R\$ 61,79

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 143,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003864 1	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 143,72	R\$ 143,72

TOTAL Material: R\$ 143,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 20,26	R\$ 22,09
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,98	R\$ 87,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 109,24

VALOR: R\$ 396,71

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 49,63

403

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 97,27
VALOR COM BDI:	R\$ 493,98

8.4. 98511 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.
AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000035 9	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/APOEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,64	R\$ 145,64
TOTAL Material:						R\$ 145,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,26	R\$ 5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 19,98	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,04
VALOR:						R\$ 171,68
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 7,31
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 42,10
VALOR COM BDI:						R\$ 213,78

8.5. COMP.05 LIXEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13161	BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 1/4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 137,80	R\$ 68,90
I1568	PARAFUSO ABULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 5,69	R\$ 45,52
0000716 4	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 31,66	R\$ 44,32
TOTAL Material:						R\$ 158,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 20,96	R\$ 41,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,93	R\$ 49,86
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 25,89	R\$ 31,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 122,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 21,11	R\$ 29,55
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM FRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 122,11	R\$ 183,17
TOTAL Serviço:						R\$ 212,72
VALOR:						R\$ 494,31
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 55,14
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 121,20
VALOR COM BDI:						R\$ 615,51

434

8.6. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000036 5	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,41	R\$ 59,41
					TOTAL Material:	R\$ 59,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,26	R\$ 0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 19,98	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,54
					VALOR:	R\$ 61,95
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,71
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 77,14

8.7. COMP.06 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 CADALADA DE CORDA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.06	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADALADA DE CORDA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.585,45	R\$ 6.585,45
					TOTAL Material:	R\$ 6.585,45
					VALOR:	R\$ 6.585,45
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.614,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 8.200,20

8.8. COMP.07 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.07	GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 616,70	R\$ 616,70
					TOTAL Material:	R\$ 616,70
					VALOR:	R\$ 616,70
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 151,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 767,91

9.1. COMP.03 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO, DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000727 1	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, 8 FUDOS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 0,41	R\$ 50,13
					TOTAL Material:	R\$ 50,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34300000	R\$ 25,11	R\$ 209,49

435

88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 292,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 466,69	R\$ 60,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 60,67
					VALOR:	R\$ 403,65
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 93,86
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 98,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 502,62

9.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000727 1	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,41	R\$ 11,60
0003739 5	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,00500000	R\$ 29,88	R\$ 0,14
0003455 7	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,76	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 12,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,11	R\$ 40,42
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,98	R\$ 16,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 466,69	R\$ 4,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,24
					VALOR:	R\$ 73,21
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 17,56
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,16

9.3. 87910 CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 25,11	R\$ 7,26
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09640000	R\$ 19,98	R\$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO, COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 3.726,73	R\$ 12,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,67

436

VALOR:	R\$ 21,85
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 27,21

9.4. 87532 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE SM2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 25,11	R\$ 10,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,98	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,03760000	R\$ 572,97	R\$ 21,54
TOTAL Serviço:						R\$ 21,54
VALOR:						R\$ 35,48
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 6,61
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,70
VALOR COM BDI:						R\$ 44,18

9.5. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 25,11	R\$ 11,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,98	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 466,69	R\$ 17,54
TOTAL Serviço:						R\$ 17,54
VALOR:						R\$ 32,75
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 5,99
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,03
VALOR COM BDI:						R\$ 40,78

9.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000735 6	TINIA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,32	R\$ 4,18
TOTAL Material:						R\$ 4,18
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,98	R\$ 1,08

437

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,42
VALOR:	R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 11,95

9.7. 94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (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	0,77870000	R\$ 0,35	R\$ 0,27
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	0,82590000	R\$ 1,88	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 88,92	R\$ 67,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,56	R\$ 180,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 77,99	R\$ 45,79
TOTAL Material:						R\$ 293,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,60	R\$ 37,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,98	R\$ 50,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,47
VALOR:						R\$ 384,14
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 26,66
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 94,19
VALOR COM BDI:						R\$ 478,33

9.8. 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,37	R\$ 0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,16	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	R\$ 20,96	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	R\$ 24,99	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

438

92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
TOTAL Serviço:						R\$ 7,36
VALOR:						R\$ 9,77
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,81
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,40
VALOR COM BDI:						R\$ 12,17

9.9. 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004313 2	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\$ 12,37	R\$ 0,30
0003901 7	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,16	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	R\$ 20,96	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 24,99	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67
TOTAL Serviço:						R\$ 7,67
VALOR:						R\$ 10,80
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,20
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,65
VALOR COM BDI:						R\$ 13,45

10.1. COMP.04 PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - (0,40X0,60) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03472 3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REPLETIVA	SINAPI	M2	0,24000000	R\$ 427,93	R\$ 102,70
0002101 3	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5550)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 48,81	R\$ 146,43
TOTAL Material:						R\$ 249,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,98	R\$ 59,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06400000	R\$ 384,14	R\$ 24,58
TOTAL Serviço:						R\$ 24,58
VALOR:						R\$ 333,65
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 18,53
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 81,81

439

VALOR COM BDI: R\$ 415,46

11.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004349 8	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
0004086 3	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
0004347 4	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
0004086 4	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 401,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004081 1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.721,87	R\$ 17.721,87

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17.721,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 225,24	R\$ 225,24

TOTAL Serviço: R\$ 225,24

VALOR: R\$ 18.349,02
 VALOR ENCARGOS (47.67%): R\$ 5.793,59
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 4.499,18
 VALOR COM BDI: R\$ 22.848,20

11.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004349 9	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
0004086 3	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
0004347 5	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
0004086 4	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 514,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004081 9	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.398,50	R\$ 5.398,50

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5.398,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 98,57	R\$ 98,57

TOTAL Serviço: R\$ 98,57

VALOR: R\$ 6.011,35

440

VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.774,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.473,98
VALOR COM BDI:	R\$ 7.485,33

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

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

ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

442

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença 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
TOTAL		48,36	19,04

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

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

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

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

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

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%

443

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CERB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 24,52%	
	$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$	



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 27

Nome do documento

PROPOSTA FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1

Marca

Data

20/06/2024 | 15:49:04.566

Prazo de Validade da Proposta

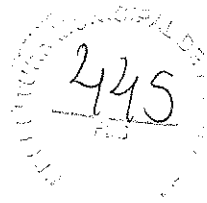
60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 552.852,45 (R\$ 552.852,45)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 552.852,45	-	-

DECLARAÇÕES:

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



PROPOSTA INICIAL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº 2024.06.04.001

AGÊNCIA PROCEL/BR/04 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Data de Abertura: 21/06/2024 | Hora da Abertura: 14:00:00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 552.862,45 (Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil e Oitocentos e Cinquenta e Dois Reais e Quarenta e Cinco Centavos)
PRAZO DE INÍCIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTI) DIAS

DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO
SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO
DESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM
CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

O OBJETO CUMPE ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO ROPAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS,
INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACÓRDIO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

21 DE JUNHO DE 2024

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.268,04	0,41%
2	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 653,73	0,12%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 33.097,55	5,99%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 34.703,88	6,28%
5	PISOS	R\$ 282.844,29	51,16%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 95.869,39	17,34%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.766,94	7,37%
	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 25.238,40	4,57%
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3)	R\$ 6.660,45	1,20%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 416,25	0,08%
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.333,53	5,49%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 443.989,53	100,00%
	VALOR BDI:	R\$ 108.862,92	
	VALOR TOTAL:	R\$ 552.852,45	

Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC (DADA DE CACHOEIRA DOS LORETOIS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora de Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	RS 34,30	RS 42,71	RS 548,80	RS 663,36
1.2	FORQ-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	1,00	RS 1.272,63	RS 1.584,68	RS 1.272,63	RS 1.584,68
2 SERVIÇOS AUXILIARES									
2.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	SINAPI	M3	3,31	RS 159,61	RS 197,50	RS 525,00	RS 653,73
3 OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	SINAPI	M	500,53	RS 32,16	RS 40,05	RS 16.097,04	RS 20.046,23
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	SINAPI	M	51,00	RS 34,71	RS 43,22	RS 1.770,21	RS 2.204,22
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 01/2024	SINAPI	M	330,00	RS 26,40	RS 32,67	RS 8.712,00	RS 10.847,10
4 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
4.1	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	13,83	RS 42,41	RS 52,81	RS 586,53	RS 730,36
4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	21,48	RS 142,39	RS 177,30	RS 3.058,54	RS 3.808,40
4.3	FORQ-03	ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 90X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	Composições Próprias	M	22,01	RS 403,62	RS 502,59	RS 8.883,68	RS 11.062,01
4.4	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA) BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 09/2021	SINAPI	M3	2,49	RS 398,64	RS 496,39	RS 992,61	RS 1.236,01
4.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 01/2024	SINAPI	M	497,36	RS 26,40	RS 32,87	RS 13.130,30	RS 16.348,22
4.6	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 01/2024	SINAPI	M	37,08	RS 32,37	RS 40,31	RS 1.219,70	RS 1.518,88
5 PISOS									
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	198,58	RS 56,68	RS 70,59	RS 11.255,51	RS 14.015,78
5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	267,70	RS 62,01	RS 77,21	RS 16.600,08	RS 20.669,12
5.3	FORQ-02	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM	Composições Próprias	M	597,67	RS 42,31	RS 52,68	RS 25.287,42	RS 31.485,26
5.4	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	306,75	RS 139,78	RS 174,05	RS 42.877,52	RS 53.389,84
5.5	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_ 05/2020	SINAPI	M2	233,75	RS 307,98	RS 383,50	RS 71.990,33	RS 89.643,13
5.6	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIPI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	65,08	RS 168,93	RS 210,35	RS 10.993,96	RS 13.689,58

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC DA DE CACHOEIRA DOS LORETOIS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 CLIENTE: FORQUILHACE | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	SINAPI	M3	76,10	R\$ 632,67	R\$ 787,80	R\$ 48.148,19	R\$ 59.951,58
6		PAVIMENTAÇÃO							
6.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, E ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.188,00	R\$ 56,90	R\$ 70,85	R\$ 67.597,20	R\$ 84.169,80
6.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	SINAPI	M2	63,79	R\$ 69,62	R\$ 86,69	R\$ 4.441,06	R\$ 5.529,96
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.134,82	R\$ 2,32	R\$ 2,89	R\$ 4.952,78	R\$ 6.169,63
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 412,12	R\$ 513,17	R\$ 4.121,20	R\$ 5.131,70
7.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 114,40	R\$ 142,45	R\$ 1.144,00	R\$ 1.424,50
7.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	R\$ 7,17	R\$ 8,93	R\$ 2.509,50	R\$ 3.125,50
7.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 30 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 7,09	R\$ 8,83	R\$ 1.418,00	R\$ 1.766,00
7.5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 341,84	R\$ 425,66	R\$ 3.418,40	R\$ 4.256,60
7.6	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2.546,93	R\$ 3.171,44	R\$ 12.734,65	R\$ 15.857,20
7.7	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 27,67	R\$ 34,45	R\$ 276,70	R\$ 344,50
7.8	101977	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,06	R\$ 53,62	R\$ 43,06	R\$ 53,62
7.9	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,92	R\$ 102,01	R\$ 81,92	R\$ 102,01
7.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,06	R\$ 10,04	R\$ 24,18	R\$ 30,12
7.11	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 477,96	R\$ 595,16	R\$ 4.301,64	R\$ 5.356,44
7.12	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 119,55	R\$ 148,86	R\$ 1.075,95	R\$ 1.339,74
7.13	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 176,59	R\$ 219,89	R\$ 1.599,31	R\$ 1.979,01
8		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							
8.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	108,60	R\$ 12,23	R\$ 15,23	R\$ 1.328,18	R\$ 1.653,98
8.2	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 191,55	R\$ 238,52	R\$ 4.788,75	R\$ 5.963,00
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 381,28	R\$ 474,77	R\$ 3.050,24	R\$ 3.798,16
8.4	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 172,05	R\$ 214,24	R\$ 1.032,30	R\$ 1.285,44

448

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	FORQ-05	LIXEIRA METÁLICA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 495,16	R\$ 616,57	R\$ 2.475,80	R\$ 3.082,85
8.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 62,09	R\$ 77,31	R\$ 372,54	R\$ 463,86
8.7	FORQ-06	BRINQUEDO TIPO LCONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILIMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.602,34	R\$ 8.221,23	R\$ 6.602,34	R\$ 8.221,23
8.8	FORQ-07	GANGORRA CONFECIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILIMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 618,28	R\$ 769,88	R\$ 618,28	R\$ 769,88
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3)								
9.1	FORQ-03	ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	Composições Próprias	M	1,74	R\$ 403,62	R\$ 502,59	R\$ 702,30	R\$ 874,51
9.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	17,39	R\$ 72,93	R\$ 90,81	R\$ 1.268,25	R\$ 1.579,19
9.3	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	33,71	R\$ 21,85	R\$ 27,21	R\$ 736,56	R\$ 917,25
9.4	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 35,49	R\$ 44,19	R\$ 617,17	R\$ 768,46
9.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 32,74	R\$ 40,77	R\$ 569,35	R\$ 709,99
9.6	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	17,39	R\$ 9,61	R\$ 11,97	R\$ 167,12	R\$ 208,16
9.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28	R\$ 384,21	R\$ 478,42	R\$ 107,58	R\$ 133,96
9.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	87,47	R\$ 9,79	R\$ 12,19	R\$ 856,33	R\$ 1.066,26
9.9	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,99	R\$ 10,81	R\$ 13,46	R\$ 324,19	R\$ 403,67
10	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	FORQ-04	PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 334,28	R\$ 416,25	R\$ 334,28	R\$ 416,25
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
11.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 18.349,02	R\$ 22.848,20	R\$ 18.349,02	R\$ 22.848,20
11.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 6.011,35	R\$ 7.485,33	R\$ 6.011,35	R\$ 7.485,33
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 443.989,53
								VALOR BDI:	R\$ 108.862,92
								VALOR TOTAL:	R\$ 552.852,45

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIVE
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA
 CLIENTE: FORQUILHAVA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	R\$ 32,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,30	R\$ 1.821,43
1.2	FORQ-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 41,34	R\$ 1.207,88	R\$ 0,00	R\$ 1.272,63	R\$ 548,80
SERVIÇOS AUXILIARES										
2.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	3,31	R\$ 34,85	R\$ 106,27	R\$ 0,03	R\$ 158,61	R\$ 525,00
OBRAS DE DRENAGEM										
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	500,53	R\$ 6,91	R\$ 21,52	R\$ 0,00	R\$ 32,16	R\$ 16.097,04
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	51,00	R\$ 8,58	R\$ 21,52	R\$ 0,00	R\$ 34,71	R\$ 1.770,21
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	330,00	R\$ 6,82	R\$ 15,92	R\$ 0,00	R\$ 26,40	R\$ 8.712,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
4.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	13,83	R\$ 0,73	R\$ 41,42	R\$ 0,00	R\$ 42,41	R\$ 27.871,36
4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	21,48	R\$ 30,16	R\$ 98,87	R\$ 0,02	R\$ 142,39	R\$ 586,53
4.3	FORQ-03	ALVENARIA EM EMBASAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Composições Próprias	M	22,01	R\$ 204,03	R\$ 96,60	R\$ 0,17	R\$ 403,62	R\$ 3.058,54
4.4	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,49	R\$ 75,52	R\$ 274,65	R\$ 0,00	R\$ 398,64	R\$ 8.883,68
4.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	497,36	R\$ 6,82	R\$ 15,92	R\$ 0,00	R\$ 26,40	R\$ 13.130,30
4.6	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	37,68	R\$ 10,70	R\$ 15,93	R\$ 0,00	R\$ 32,37	R\$ 1.219,70
PISOS										
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	198,58	R\$ 10,84	R\$ 39,72	R\$ 0,25	R\$ 56,68	R\$ 11.255,51
5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	267,70	R\$ 10,84	R\$ 45,05	R\$ 0,25	R\$ 62,01	R\$ 16.600,08
5.3	FORQ-02	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E = 2,50CM	Composições Próprias	M	597,67	R\$ 10,16	R\$ 26,98	R\$ 0,00	R\$ 42,31	R\$ 25.287,42
5.4	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO,	SINAPI	M2	306,75	R\$ 0,00	R\$ 139,78	R\$ 0,00	R\$ 139,78	R\$ 42.674,92

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCAÇÃO DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
5.5	101092	ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)								
		PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	233,75	R\$ 33,58	R\$ 256,95	R\$ 0,00	R\$ 17,45	R\$ 307,98
5.6	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 20 X 40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM	SINAPI	M2	65,08	R\$ 0,00	R\$ 168,93	R\$ 0,00	R\$ 168,93	R\$ 10.993,96
5.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	76,10	R\$ 160,27	R\$ 385,14	R\$ 0,74	R\$ 86,52	R\$ 48.146,19
6		PAVIMENTAÇÃO								
6.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.188,00	R\$ 6,21	R\$ 47,23	R\$ 0,12	R\$ 3,34	R\$ 56,90
6.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	63,79	R\$ 15,80	R\$ 41,96	R\$ 4,14	R\$ 7,72	R\$ 69,62
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.134,82	R\$ 0,66	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 4.952,78
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 178,16	R\$ 139,70	R\$ 1,35	R\$ 92,91	R\$ 4.121,20
7.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 74,92	R\$ 39,58	R\$ 0,00	R\$ 114,40	R\$ 1.144,00
7.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	R\$ 1,56	R\$ 4,81	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 2.509,50
7.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	200,00	R\$ 2,07	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 1.418,00
7.5	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,80	R\$ 307,01	R\$ 15,65	R\$ 341,84	R\$ 3.418,40
7.6	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLA FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 70,29	R\$ 2.432,31	R\$ 11,79	R\$ 32,54	R\$ 2.546,93
7.7	00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 27,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 276,70
7.8	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,46	R\$ 28,69	R\$ 0,00	R\$ 4,91	R\$ 43,06
7.9	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,37	R\$ 61,54	R\$ 0,00	R\$ 7,01	R\$ 81,92
										R\$ 32.738,51
										R\$ 4.121,20
										R\$ 1.144,00
										R\$ 2.509,50
										R\$ 1.418,00
										R\$ 3.418,40
										R\$ 2.546,93
										R\$ 276,70
										R\$ 43,06
										R\$ 81,92

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LC DADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
7.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,09	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 8,06	R\$ 24,18
7.11	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 74,33	R\$ 388,04	R\$ 0,00	R\$ 35,59	R\$ 477,96	R\$ 4.301,64
7.12	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 27,25	R\$ 64,39	RS 15,65	R\$ 12,26	R\$ 119,55	R\$ 1.075,95
7.13	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,80	R\$ 141,76	RS 15,65	RS 5,38	R\$ 176,59	R\$ 1.589,31
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO										
8.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	108,60	R\$ 2,37	R\$ 8,32	RS 0,00	RS 1,54	RS 12,23	R\$ 1.328,18
8.2	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 19,01	R\$ 162,50	R\$ 0,16	RS 9,88	R\$ 191,55	RS 4.788,75
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 107,74	R\$ 174,67	RS 45,89	R\$ 52,98	RS 381,28	RS 3.050,24
8.4	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,87	R\$ 146,01	RS 0,00	RS 10,17	RS 172,05	RS 1.032,30
8.5	FORQ-05	LIXEIRA METÁLICA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 119,82	R\$ 312,66	RS 0,00	RS 62,68	RS 495,16	RS 2.475,80
8.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,54	R\$ 59,55	RS 0,00	RS 1,00	RS 62,09	RS 372,54
8.7	FORQ-06	BRINQUEDO TIPO I CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6.602,34	RS 0,00	RS 0,00	RS 6.602,34	RS 6.602,34
8.8	FORQ-07	GANGORRA CONFECIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 618,28	RS 0,00	RS 0,00	RS 618,28	RS 618,28
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3)										
9.1	FORQ-03	ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	Composições Próprias	M	1,74	R\$ 204,03	R\$ 96,60	RS 0,17	RS 102,82	RS 403,62	RS 702,30
9.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	17,39	RS 38,15	RS 15,44	RS 0,00	RS 19,34	RS 72,93	RS 1.268,25
9.3	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	33,71	RS 6,79	RS 11,59	RS 0,00	RS 3,47	RS 21,85	RS 736,56
9.4	87532	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE	SINAPI	M2	17,39	RS 14,38	RS 13,20	RS 0,00	RS 7,91	RS 35,49	RS 617,17

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA L. DADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
		20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014									
9.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,39	R\$ 13,00	R\$ 13,44	R\$ 0,04	R\$ 6,26	R\$ 32,74	R\$ 569,35
9.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	17,39	R\$ 3,43	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 9,61	R\$ 167,12
9.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28	R\$ 57,88	R\$ 294,13	R\$ 0,61	R\$ 31,59	R\$ 384,21	R\$ 107,58
9.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	87,47	R\$ 1,76	R\$ 7,19	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 9,79	R\$ 856,33
9.9	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	29,99	R\$ 2,59	R\$ 6,98	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 10,81	R\$ 324,19
10		SERVIÇOS DIVERSOS									
10.1	FORQ-04	PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS	Composiçõe s Próprias	UN	1,00	R\$ 40,21	R\$ 268,68	R\$ 0,04	R\$ 25,45	R\$ 334,28	R\$ 334,28
11		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
11.1	93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 17.947,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 401,91	R\$ 18.349,02	R\$ 24.360,37
11.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 5.497,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 514,28	R\$ 6.011,35	R\$ 18.349,02
						VALOR ORÇAMENTO:		VALOR BDI:		VALOR TOTAL:	
						R\$ 443.989,53		R\$ 108.862,92		R\$ 552.852,45	
Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Cinco centavos											

454

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

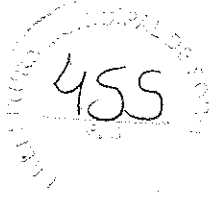
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - 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\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 34,30
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 14,78
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,41
VALOR COM BDI:						R\$ 42,71

FORQ-01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	6,00000000	R\$ 185,73	R\$ 1.114,38
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 7,92	R\$ 31,68
00005675	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,11	R\$ 1,22
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,05	R\$ 60,60
TOTAL Material:						R\$ 1.207,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75
VALOR:						R\$ 1.272,63
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 19,04
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 312,05
VALOR COM BDI:						R\$ 1.584,68

100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.
AF_01/2024 (M3)

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

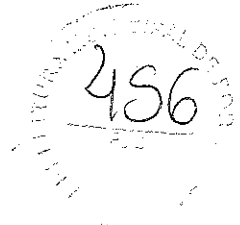
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,48	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 7,25	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 89,14	R\$ 106,07
TOTAL Material:						R\$ 106,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 25,11	R\$ 39,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 19,98	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,30

VALOR:	R\$ 158,61
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 16,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 38,89
VALOR COM BDI:	R\$ 197,50

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 89,14	R\$ 0,58
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12,15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 20,18	R\$ 20,28
TOTAL Material:						R\$ 20,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,11	R\$ 5,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 19,98	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 537,04	R\$ 0,96
TOTAL Serviço:						R\$ 0,96

VALOR:	R\$ 32,16
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 40,05

94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 89,14	R\$ 0,58

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

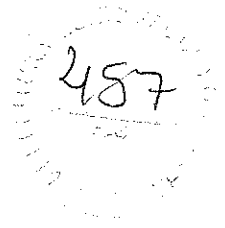
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 20,18	R\$ 20,28
					TOTAL Material:	R\$ 20,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 25,11	R\$ 7,18
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 19,98	R\$ 5,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 537,04	R\$ 0,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,96

VALOR:	R\$ 34,71
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 43,22

94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 89,14	R\$ 0,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 356,89	R\$ 13,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,77	R\$ 0,55
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 13,12	R\$ 1,09
					TOTAL Material:	R\$ 15,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,98	R\$ 4,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,48

VALOR:	R\$ 26,40
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,47
VALOR COM BDI:	R\$ 32,87

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 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	0,02200000	R\$ 28,34	R\$ 0,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 29,69	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,76

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 39,46	R\$ 41,43
TOTAL Material:						R\$ 41,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 20,86	R\$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,79	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 42,41
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 52,81

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,25500000	R\$ 28,34	R\$ 7,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 29,69	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,09

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 39,46	R\$ 52,71
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 7,91	R\$ 18,26
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 11,10	R\$ 2,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,77	R\$ 25,58
TOTAL Material:						R\$ 98,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,86	R\$ 5,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 24,79	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,46

VALOR:	R\$ 142,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 13,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,91
VALOR COM BDI:	R\$ 177,30

FORQ-03 ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)

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

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

459

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURÓS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 0,41	R\$ 50,13
TOTAL Material:						R\$ 50,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34300000	R\$ 25,11	R\$ 209,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 292,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 466,45	R\$ 60,64
TOTAL Serviço:						R\$ 60,64

VALOR:	R\$ 403,62
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 93,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 98,97
VALOR COM BDI:	R\$ 502,59

94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81670000	R\$ 89,14	R\$ 72,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,56	R\$ 155,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 78,19	R\$ 46,08
TOTAL Material:						R\$ 274,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 19,98	R\$ 124,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 124,00

VALOR:	R\$ 398,64
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 34,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 97,75
VALOR COM BDI:	R\$ 496,39

94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 89,14	R\$ 0,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 356,59	R\$ 13,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,77	R\$ 0,55
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 13,12	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 15,92

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 25,11	R\$ 9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 19,98	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,45

VALOR:	R\$ 32,37
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 40,31

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,78	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 7,94	R\$ 0,38
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,48	R\$ 0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,25	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 89,14	R\$ 5,06
00038155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 32,63	R\$ 33,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 73,85	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 39,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,93	R\$ 9,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,98	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,72
VALOR:						R\$ 56,68
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 5,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,90
VALOR COM BDI:						R\$ 70,58

93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

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

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,78	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 7,94	R\$ 0,38
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,48	R\$ 0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,25	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 89,14	R\$ 5,06
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 37,80	R\$ 36,93
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 73,85	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 44,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,93	R\$ 9,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,98	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,72	

VALOR:	R\$ 62,01
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,20
VALOR COM BDI:	R\$ 77,21

FORQ-02 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM (M)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 2,58	R\$ 5,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 0,56	R\$ 0,22
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 8,64	R\$ 21,60
TOTAL Material:					R\$ 26,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 25,11	R\$ 10,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 19,98	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,33	

VALOR:	R\$ 42,31
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,68
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,37
VALOR COM BDI:	R\$ 52,68

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

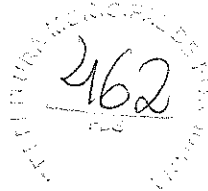
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 139,78	R\$ 139,78
TOTAL Material:						R\$ 139,78

VALOR:	R\$ 139,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,27
VALOR COM BDI:	R\$ 174,05

101092 PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,52000000	R\$ 2,57	R\$ 22,15
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 201,83	R\$ 234,12
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 4,92	R\$ 0,68
TOTAL Material:						R\$ 256,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 24,61	R\$ 36,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 19,98	R\$ 14,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,03

VALOR:	R\$ 307,98
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 15,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 75,52
VALOR COM BDI:	R\$ 383,50

00004710 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 168,93	R\$ 168,93
TOTAL Material:						R\$ 168,93

VALOR:	R\$ 168,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,42

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 210,35
----------------	------------

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,99	R\$ 0,14
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,10	R\$ 3,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,01	R\$ 12,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,77	R\$ 6,92
TOTAL Material:						R\$ 22,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 136,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 384,21	R\$ 473,15
TOTAL Serviço:						R\$ 473,15

VALOR:	R\$ 632,67
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 73,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 155,13
VALOR COM BDI:	R\$ 787,80

92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,78	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 7,94	R\$ 0,03
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,48	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 7,25	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 89,14	R\$ 5,06

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

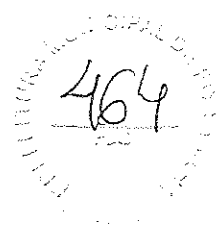
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 41,23	R\$ 41,39
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 73,85	R\$ 0,72
					TOTAL Material:	R\$ 47,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,93	R\$ 5,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 19,98	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,55

VALOR:	R\$ 56,90
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,95
VALOR COM BDI:	R\$ 70,85

101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5655	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 58,55	R\$ 7,66
5664	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 131,89	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 90,30	R\$ 10,29
00004385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 729,52	R\$ 24,07
					TOTAL Material:	R\$ 34,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 24,93	R\$ 10,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 19,98	R\$ 8,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 448,99	R\$ 9,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,15

VALOR:	R\$ 69,62
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,07
VALOR COM BDI:	R\$ 86,69

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

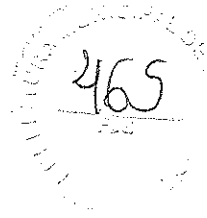
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 58,6700	R\$ 0,0662
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 165,1900	R\$ 0,6608
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 77,4800	R\$ 0,1709
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 190,3300	R\$ 0,0683
10510	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 68,1300	R\$ 0,1153
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 177,1200	R\$ 0,1544
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,6400	R\$ 0,0014
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,1100	R\$ 0,0111
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 99,0400	R\$ 0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 237,1000	R\$ 0,6079
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00098462	R\$ 33,1100	R\$ 0,0127
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 98,1400	R\$ 0,2139
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8829

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367

VALOR:	R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,57
VALOR COM BDI:	R\$ 2,89

97888 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES TERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 51,15	R\$ 0,91
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 112,27	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	134,76400000	R\$ 0,34	R\$ 45,81
TOTAL Material:						R\$ 45,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54030000	R\$ 25,11	R\$ 114,00
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56740000	R\$ 19,98	R\$ 71,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 185,27

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10120000	R\$ 600,66	R\$ 60,78
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 396,72	R\$ 5,39
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.086,45	R\$ 93,47
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 241,00	R\$ 19,52
TOTAL Serviço:						R\$ 179,16

VALOR:	R\$ 412,12
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 82,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 101,05
VALOR COM BDI:	R\$ 513,17

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5817	R\$ 39,5817
TOTAL Material:						R\$ 39,5817

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200

VALOR:	R\$ 114,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,05
VALOR COM BDI:	R\$ 142,45

91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,85	R\$ 4,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,74	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 4,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,33	R\$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 25,42	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,37

VALOR:	R\$ 7,17
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,72

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 8,93

97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,60	R\$ 3,96
TOTAL Material:						R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 21,33	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 25,42	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,13

VALOR:	R\$ 7,09
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 8,83

101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 219,83	R\$ 52,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,49

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\$ 2,74	R\$ 0,03
00042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 278,20	R\$ 278,20
TOTAL Material:						R\$ 278,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12

VALOR:	R\$ 341,84
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 83,82
VALOR COM BDI:	R\$ 425,66

100621 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

468

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5925	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	0,18000000	R\$ 219,83	R\$ 39,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 24,08	R\$ 216,72
00039746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 83,34	R\$ 333,36
00003796	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 65,20	R\$ 130,40
0014163	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.730,15	R\$ 1.730,15
TOTAL Material:						R\$ 2.410,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	R\$ 21,33	R\$ 19,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02500000	R\$ 25,42	R\$ 76,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,74

VALOR:	R\$ 2.546,93
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 32,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 624,51
VALOR COM BDI:	R\$ 3.171,44

00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,67	R\$ 27,67
TOTAL Material:						R\$ 27,67

VALOR:	R\$ 27,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,78
VALOR COM BDI:	R\$ 34,45

101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	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\$ 27,51	R\$ 27,51
TOTAL Material:						R\$ 27,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 21,33	R\$ 6,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 25,42	R\$ 7,40

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

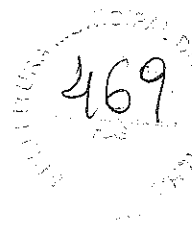
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 13,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 571,03	R\$ 1,94
TOTAL Serviço:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 43,06
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 4,37
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,56
VALOR COM BDI:						R\$ 53,62

101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,57	R\$ 58,57
TOTAL Material:						R\$ 58,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 21,33	R\$ 8,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 25,42	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 571,03	R\$ 4,91
TOTAL Serviço:						R\$ 4,91
VALOR:						R\$ 81,92
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 6,17
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,09
VALOR COM BDI:						R\$ 102,01

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
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\$ 0,67	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 6,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,33	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64

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

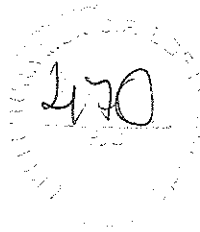
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14.30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 8,06
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 10,04

100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 24,08	R\$ 48,16
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 23,95	R\$ 95,80
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 224,08	R\$ 224,08
TOTAL Material:						R\$ 368,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 21,33	R\$ 22,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 25,42	R\$ 87,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,92

VALOR:	R\$ 477,96
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 34,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 117,20
VALOR COM BDI:	R\$ 595,16

101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 219,83	R\$ 52,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,49

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,42	R\$ 30,42
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 1,73	R\$ 5,19
TOTAL Material:						R\$ 35,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 21,33	R\$ 14,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 25,42	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,45

VALOR:	R\$ 119,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 12,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,31

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 148,86
----------------	------------

101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 219,83	R\$ 52,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,49

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\$ 2,74	R\$ 0,03
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,95	R\$ 112,95
TOTAL Material:						R\$ 112,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12

VALOR:	R\$ 176,59
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,30
VALOR COM BDI:	R\$ 219,89

98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Material:						R\$ 8,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 20,26	R\$ 0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,98	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,91

VALOR:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 15,23

103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	R\$ 25,26	R\$ 1,50
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	R\$ 27,21	R\$ 0,48

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

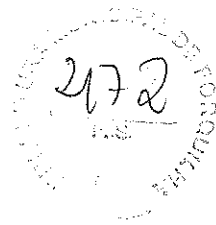
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,98
----------------------------------	----------

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 78,19	R\$ 0,17
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 75,01	R\$ 51,95
00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 56,75	R\$ 36,68
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 11,09	R\$ 0,34
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 23,76	R\$ 64,80
TOTAL Material:						R\$ 153,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88259	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 20,86	R\$ 11,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 24,79	R\$ 13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,38

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 541,36	R\$ 0,64
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 510,53	R\$ 10,61
TOTAL Serviço:						R\$ 11,25

VALOR:	R\$ 191,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 46,97
VALOR COM BDI:	R\$ 238,52

98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 58,39	R\$ 71,53
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 188,16	R\$ 56,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 127,95

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,09	R\$ 144,09
TOTAL Material:						R\$ 144,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 20,26	R\$ 22,09

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

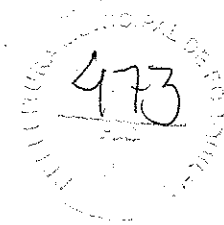
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,98	R\$ 87,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,24
VALOR:						R\$ 381,28
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 49,61
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 93,49
VALOR COM BDI:						R\$ 474,77

98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2' M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,01	R\$ 146,01
TOTAL Material:						R\$ 146,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,26	R\$ 5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 19,98	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,04
VALOR:						R\$ 172,05
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 7,31
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 42,19
VALOR COM BDI:						R\$ 214,24

FORQ-05 LIXEIRA METÁLICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113161	BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 1/4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 138,15	R\$ 69,08
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 5,71	R\$ 45,68
00007164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 31,74	R\$ 44,44
TOTAL Material:						R\$ 159,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 20,96	R\$ 41,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,93	R\$ 49,86
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 25,99	R\$ 31,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 122,85
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 21,13	R\$ 29,58
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 122,35	R\$ 183,53
TOTAL Serviço:						R\$ 213,11

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 495,16
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 55,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 121,41
VALOR COM BDI:	R\$ 616,57

98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,55	R\$ 59,55
TOTAL Material:						R\$ 59,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,26	R\$ 0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 19,98	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,54

VALOR:	R\$ 62,09
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,22
VALOR COM BDI:	R\$ 77,31

FORQ-06 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91299784	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.602,34	R\$ 6.602,34
TOTAL Material:						R\$ 6.602,34

VALOR:	R\$ 6.602,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.618,89
VALOR COM BDI:	R\$ 8.221,23

FORQ-07 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71241123	GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 618,28	R\$ 618,28
TOTAL Material:						R\$ 618,28

VALOR:	R\$ 618,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 151,60
VALOR COM BDI:	R\$ 769,88

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

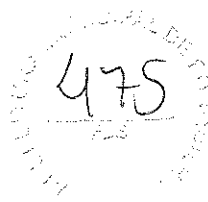
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/05/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,40	R\$ 11,32
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 29,96	R\$ 0,14
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,76	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 12,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,11	R\$ 40,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,98	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 466,45	R\$ 4,24
TOTAL Serviço:						R\$ 4,24

VALOR:	R\$ 72,93
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 17,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,88
VALOR COM BDI:	R\$ 90,81

87910 CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 25,11	R\$ 7,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09640000	R\$ 19,98	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,18

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 3.726,73	R\$ 12,67
TOTAL Serviço:						R\$ 12,67

VALOR:	R\$ 21,85
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 27,21

87532 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 25,11	R\$ 10,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 19,98	R\$ 3,15

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

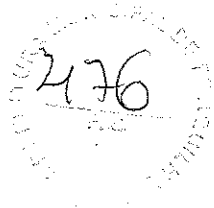
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,94
------------------------------------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87359 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 573,22	R\$ 21,55

TOTAL Serviço:	R\$ 21,55
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 35,49
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,70
VALOR COM BDI:	R\$ 44,19

87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 25,11	R\$ 11,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,98	R\$ 3,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,21
------------------------------------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 466,45	R\$ 17,53

TOTAL Serviço:	R\$ 17,53
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 32,74
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,03
VALOR COM BDI:	R\$ 40,77

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,36	R\$ 4,19

TOTAL Material:	R\$ 4,19
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,98	R\$ 1,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,42
------------------------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 9,61
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 11,97

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	0,77870000	R\$ 0,26	R\$ 0,20
88630	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	0,82580000	R\$ 1,70	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75560000	R\$ 89,14	R\$ 67,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,56	R\$ 180,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 78,19	R\$ 45,91
TOTAL Material:						R\$ 294,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,60	R\$ 37,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,98	R\$ 50,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,47

VALOR:	R\$ 384,21
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 26,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 94,21
VALOR COM BDI:	R\$ 478,42

92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,39	R\$ 0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,16	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	R\$ 20,96	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	R\$ 24,99	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38

VALOR:	R\$ 9,79
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 12,19

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,39	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,16	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	R\$ 20,96	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 24,99	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL Serviço:						R\$ 7,68

VALOR:	R\$ 10,81
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 13,46

FORQ-04 PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,24000000	R\$ 429,02	R\$ 102,96
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 48,93	R\$ 146,79
TOTAL Material:						R\$ 249,75

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,98	R\$ 59,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,94

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06400000	R\$ 384,21	R\$ 24,59
TOTAL Serviço:						R\$ 24,59

VALOR:	R\$ 334,28
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 18,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 81,97
VALOR COM BDI:	R\$ 416,25

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

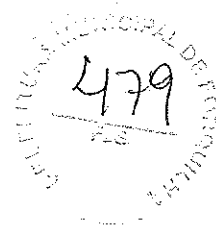
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.721,87	R\$ 17.721,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.721,87	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 225,24	R\$ 225,24
TOTAL Serviço:					R\$ 225,24	

VALOR:	R\$ 18.349,02
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 5.793,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4.499,18
VALOR COM BDI:	R\$ 22.848,20

94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.398,50	R\$ 5.398,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.398,50	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 98,57	R\$ 98,57
TOTAL Serviço:					R\$ 98,57	

VALOR:	R\$ 6.011,35
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.774,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.473,98
VALOR COM BDI:	R\$ 7.485,33

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

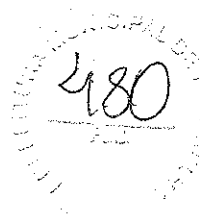
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORQ-01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00000000	R\$ 185,73	R\$ 1.114,38
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 7,92	R\$ 31,68
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,11	R\$ 1,22
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,05	R\$ 60,60
TOTAL Material:						R\$ 1.207,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,98	R\$ 39,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,75

VALOR:	R\$ 1.272,63
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 19,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 312,05
VALOR COM BDI:	R\$ 1.584,68

FORQ-03 ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 0,41	R\$ 50,13
TOTAL Material:						R\$ 50,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34300000	R\$ 25,11	R\$ 209,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 19,98	R\$ 83,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 292,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 466,45	R\$ 60,64
TOTAL Serviço:						R\$ 60,64

VALOR:	R\$ 403,62
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 93,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 98,97
VALOR COM BDI:	R\$ 502,59

FORQ-02 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM (M)

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

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

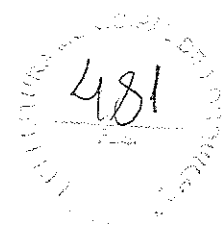
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,00000000	R\$ 2,58	R\$ 5,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,40000000	R\$ 0,56	R\$ 0,22
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	2,50000000	R\$ 8,64	R\$ 21,60
TOTAL Material:					R\$ 26,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	R\$ 25,11	R\$ 10,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21800000	R\$ 19,98	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,33

VALOR:	R\$ 42,31
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,37
VALOR COM BDI:	R\$ 52,68

FORQ-05 LIXEIRA METÁLICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113161	BARRA CHATA AÇO INOX 304 2" X 1/4"	M	0,50000000	R\$ 138,15	R\$ 69,08
11568	PARAFUSO ABAULADO M15X150MM	UN	8,00000000	R\$ 5,71	R\$ 45,68
00007164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,40000000	R\$ 31,74	R\$ 44,44
TOTAL Material:					R\$ 159,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 20,96	R\$ 41,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 24,93	R\$ 49,86
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 25,89	R\$ 31,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 122,85

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,40000000	R\$ 21,13	R\$ 29,58
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,50000000	R\$ 122,35	R\$ 183,53
TOTAL Serviço:					R\$ 213,11

VALOR:	R\$ 495,16
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 55,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 121,41
VALOR COM BDI:	R\$ 616,57

FORQ-06 BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------------	----------------	-------

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

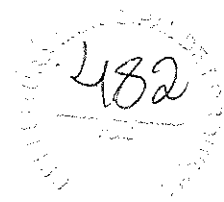
CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

INS-91299794	BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILÍMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.602,34	R\$ 6.602,34
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----	------------	--------------	--------------

TOTAL Material:	R\$ 6.602,34
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 6.602,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.618,89
VALOR COM BDI:	R\$ 8.221,23

FORQ-07 GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 OIOS DE BRAÇO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71241128	GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 618,28	R\$ 618,28

TOTAL Material:	R\$ 618,28
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 618,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 151,60
VALOR COM BDI:	R\$ 769,88

FORQ-04 PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,24000000	R\$ 429,02	R\$ 102,96
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 48,93	R\$ 146,79

TOTAL Material:	R\$ 249,75
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,98	R\$ 59,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,94
------------------------------------------------	-----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06400000	R\$ 384,21	R\$ 24,59

TOTAL Serviço:	R\$ 24,59
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 334,28
VALOR ENCARGOS (65.06%):	R\$ 18,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 81,97
VALOR COM BDI:	R\$ 416,25

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LÓDADA DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101032	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	233,75	R\$ 383,50	R\$ 89.543,12	16,21%	16,21%	A
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM; ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.188,00	R\$ 70,85	R\$ 84.169,80	15,22%	31,44%	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	76,10	R\$ 787,80	R\$ 59.951,58	10,84%	42,28%	A
00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	Material	M2	306,75	R\$ 174,05	R\$ 53.389,84	9,66%	51,94%	B
FORQ-02	PISO PODOATIL DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM	Composição	Serviço	M	597,67	R\$ 52,68	R\$ 31.485,26	5,70%	57,64%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	827,36	R\$ 32,87	R\$ 27.195,32	4,92%	62,56%	B
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,00	R\$ 22.848,20	R\$ 22.848,20	4,13%	66,69%	B
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	267,70	R\$ 77,21	R\$ 20.669,12	3,74%	70,43%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	500,53	R\$ 40,05	R\$ 20.046,23	3,63%	74,05%	B
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPL0, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 3.171,44	R\$ 15.857,20	2,87%	76,92%	B
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	198,58	R\$ 70,58	R\$ 14.015,78	2,54%	79,46%	B
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI; ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ; OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	Material	M2	65,08	R\$ 210,35	R\$ 13.689,58	2,48%	81,93%	C
FORQ-03	ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	Composição	Serviço	M	23,75	R\$ 502,59	R\$ 11.936,51	2,16%	84,09%	C
FORQ-06	BRINQUEDO TIPO I CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12MILMETROS DE ESPESSURA COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS SENDO UM ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, UMA ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCALADA DE CORDA	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.221,23	R\$ 8.221,23	1,49%	85,58%	C
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,00	R\$ 7.485,33	R\$ 7.485,33	1,35%	86,93%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,82	R\$ 2,89	R\$ 6.169,63	1,12%	88,05%	C
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M2	25,00	R\$ 238,52	R\$ 5.963,00	1,08%	89,13%	C
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	63,79	R\$ 86,69	R\$ 5.529,96	1,00%	90,13%	C

483

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETTOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 595,16	R\$ 5.356,44	0,97%	91,10%	C
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 513,17	R\$ 5.131,70	0,93%	92,02%	C
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 425,66	R\$ 4.256,60	0,77%	92,79%	C
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	21,48	R\$ 177,30	R\$ 3.808,40	0,69%	93,48%	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 474,77	R\$ 3.798,16	0,69%	94,17%	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	350,00	R\$ 8,93	R\$ 3.125,50	0,57%	94,73%	C
FORQ-05	LIXEIRA METÁLICA	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 616,57	R\$ 3.082,85	0,56%	95,29%	C
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	51,00	R\$ 43,22	R\$ 2.204,22	0,40%	95,69%	C
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 219,89	R\$ 1.979,01	0,36%	96,05%	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 8,83	R\$ 1.766,00	0,32%	96,37%	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	108,60	R\$ 15,23	R\$ 1.653,98	0,30%	96,67%	C
FORQ-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	1,00	R\$ 1.584,68	R\$ 1.584,68	0,29%	96,95%	C
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	17,39	R\$ 90,81	R\$ 1.579,19	0,29%	97,24%	C
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	37,68	R\$ 40,31	R\$ 1.518,88	0,27%	97,51%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 142,45	R\$ 1.424,50	0,26%	97,77%	C
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 148,86	R\$ 1.339,74	0,24%	98,01%	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 214,24	R\$ 1.285,44	0,23%	98,25%	C
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	2,49	R\$ 486,39	R\$ 1.236,01	0,22%	98,47%	C
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	87,47	R\$ 12,19	R\$ 1.066,26	0,19%	98,66%	C

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DOS LORETOES - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENNADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	33,71	R\$ 27,21	R\$ 917,25	0,17%	98,83%	C
FORQ-07	GANGORRA CONFECCIONADA TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 769,88	R\$ 769,88	0,14%	98,97%	C
87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	17,39	R\$ 44,19	R\$ 768,46	0,14%	99,11%	C
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	13,83	R\$ 52,81	R\$ 730,36	0,13%	99,24%	C
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	17,39	R\$ 40,77	R\$ 708,99	0,13%	99,37%	C
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	16,00	R\$ 42,71	R\$ 683,36	0,12%	99,49%	C
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	3,31	R\$ 197,50	R\$ 653,72	0,12%	99,61%	C
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 77,31	R\$ 463,86	0,08%	99,69%	C
FORQ-04	PLACA INDICATIVA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADO DE NECESSIDADES ESPECIAIS	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 416,25	R\$ 416,25	0,08%	99,77%	C
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	29,99	R\$ 13,46	R\$ 403,67	0,07%	99,84%	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 34,45	R\$ 344,50	0,06%	99,90%	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	17,39	R\$ 11,97	R\$ 208,16	0,04%	99,94%	C
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,28	R\$ 478,42	R\$ 133,96	0,02%	99,97%	C
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFASICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 102,01	R\$ 102,01	0,02%	99,98%	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	1,00	R\$ 53,62	R\$ 53,62	0,01%	99,99%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 10,04	R\$ 30,12	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 552.852,44

Outros

R\$ 0,01

Valor total do Orçamento

R\$ 552.852,45

Forma: 40

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LO... DADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.268,04	100,00 % R\$ 2.268,04					100,00 % R\$ 2.268,04
2	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 653,73	50,00 % R\$ 326,87	50,00 % R\$ 326,86				100,00 % R\$ 653,73
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 33.097,55		25,00 % R\$ 8.274,39	25,00 % R\$ 8.274,39	50,00 % R\$ 16.548,77		100,00 % R\$ 33.097,55
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 34.703,88	25,00 % R\$ 8.675,97	25,00 % R\$ 8.675,97	50,00 % R\$ 17.351,94			100,00 % R\$ 34.703,88
5	PISOS	R\$ 282.844,29		20,00 % R\$ 56.568,86	30,00 % R\$ 84.853,29	50,00 % R\$ 141.422,14		100,00 % R\$ 282.844,29
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 95.869,39	10,00 % R\$ 9.586,94	10,00 % R\$ 9.586,94	20,00 % R\$ 19.173,88	30,00 % R\$ 28.760,82	30,00 % R\$ 28.760,81	100,00 % R\$ 95.869,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.766,94	20,00 % R\$ 8.153,39	30,00 % R\$ 12.230,08	50,00 % R\$ 20.383,47			100,00 % R\$ 40.766,94
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 25.238,40					100,00 % R\$ 25.238,40	100,00 % R\$ 25.238,40
9	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO E=7,5CM (JD E JD3)	R\$ 6.660,45				50,00 % R\$ 3.330,23	50,00 % R\$ 3.330,22	100,00 % R\$ 6.660,45
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 416,25	100,00 % R\$ 416,25					100,00 % R\$ 416,25
11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.333,53	20,00 % R\$ 6.066,71	20,00 % R\$ 6.066,71	20,00 % R\$ 6.066,71	20,00 % R\$ 6.066,71	20,00 % R\$ 6.066,69	100,00 % R\$ 30.333,53
		R\$ 552.852,45	R\$ 35.494,17	R\$ 101.729,81	R\$ 156.103,68	R\$ 198.128,67	R\$ 63.396,12	R\$ 552.852,45
			R\$ 35.494,17	R\$ 137.223,98	R\$ 293.327,66	R\$ 489.456,33	R\$ 552.852,45	

486

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

487

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 24,52%

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

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

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

CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

490

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 53

Nome do documento

ANEXO_1_F.pdf

Ação

Edital: 2024.06.04.001 | Lote: 1

Marca

Data

21/06/2024 | 07:56:12.23

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 552.852,45 (R\$ 552.852,45)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 552.852,45	-	

DECLARAÇÕES:

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

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LO... DADE DE CACHOEIRA DOS LORETOS - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 CLIENTE: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.04.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

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

DATA: 21/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	RS 34,30	RS 42,71	RS 548,80	RS 2.268,04
1.2	FORQ-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	1,00	RS 1.272,63	RS 1.584,68	RS 1.272,63	RS 1.584,68
2	SERVIÇOS AUXILIARES								
2.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	3,31	RS 158,61	RS 197,50	RS 525,00	RS 653,73
3	OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	500,53	RS 32,16	RS 40,05	RS 16.097,04	RS 20.046,23
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	51,00	RS 34,71	RS 43,22	RS 1.770,21	RS 2.204,22
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	330,00	RS 26,40	RS 32,87	RS 8.712,00	RS 10.847,10
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	13,63	RS 42,41	RS 52,61	RS 579,25	RS 717,36
4.2	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	21,48	RS 142,39	RS 177,30	RS 3.058,54	RS 3.808,40
4.3	FORQ-03	ALVENARIA EM EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO DE 9X9X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	Composições Próprias	M	22,01	RS 403,62	RS 502,59	RS 8.883,68	RS 11.062,01
4.4	94975	BRITA 1 - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,49	RS 398,64	RS 496,39	RS 992,61	RS 1.236,01
4.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	497,36	RS 26,40	RS 32,87	RS 13.130,30	RS 16.348,22
4.6	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	37,68	RS 32,37	RS 40,31	RS 1.219,70	RS 1.518,88
5	PISOS								
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	198,58	RS 66,68	RS 70,58	RS 11.255,51	RS 14.015,78
5.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	267,70	RS 62,01	RS 77,21	RS 16.600,08	RS 20.669,12
5.3	FORQ-02	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 0,470X0,40 E= 2,50CM	Composições Próprias	M	597,67	RS 42,31	RS 52,68	RS 25.287,42	RS 31.485,26
5.4	00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	308,75	RS 139,78	RS 174,05	RS 42.877,52	RS 53.389,84
5.5	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	233,75	RS 307,98	RS 383,50	RS 71.990,33	RS 89.643,13
5.6	00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, 20 X 40 CM, E= 1,5 A 2,5 CM	SINAPI	M2	65,08	RS 168,93	RS 210,35	RS 10.993,96	RS 13.689,58