

CARTA - PROPOSTA



Morada Nova - CE, 25 de abril de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Quixerê-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO N° 0604.01/2022

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ N°:**
63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO –
MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 0604.01/2022**, cujo objeto é o **CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICIPIO DE QUIXERE**, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 249.210,27 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Dez Reais e Vinte e Sete Centavos)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias**.

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 Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,49%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estenio Saraiva Maia

(CPF: 740.940.508-25)

Representante Legal

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,49%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	S.BDI P.UNIT.	C.BDI UNIT.	PREÇO SUBTOTAL	TOTAL
1.0	1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.477,24
1.1		CP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	2,00	3.350,95	4.238,62	8.477,24	
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.540,73
2.1	1.4.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	821,76	3,85	4,87	4.001,97	
2.2	1.5.18	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	149,93	189,65	2.275,80	
2.3		C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	821,76	0,25	0,32	262,96	
3.0	2		MOVIMENTO DE TERRA						4.945,23
3.1	2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						
3.1.1	2.1.10	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	21,08	45,10	57,05	1.202,61	
3.2.1	2.4.14	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	159,60	18,54	23,45	3.742,62	
4.0	6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						24.153,92
4.1	6.4		EMBASAMENTOS E BALDRAMES						
4.1.1	6.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,80	418,47	529,32	8.892,58	
4.1.2	6.4.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	3,26	699,06	884,24	2.882,62	
4.2			ARMADURA						
4.2.1		C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	220,32	13,99	17,70	3.899,66	
4.2.2		C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	53,04	12,24	15,48	821,06	
4.3			CONCRETO						
4.3.1		C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,51	411,09	519,99	2.865,14	
4.4			FORMA						
4.4.1		C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	32,64	116,09	146,84	4.792,86	
5.0	8		PAREDES E PAINÉIS						7.048,34
5.1	8.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						
5.1.1	8.1.11	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	53,80	103,57	131,01	7.048,34	
6.0	14		REVESTIMENTOS						8.446,26
6.1	14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	141,36	6,12	7,74	1.094,13	
6.1.1	14.1.41	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	141,36	41,12	52,01	7.352,13	
7.0	15		PISOS						134.393,41
7.1	3.7.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	63,84	521,31	659,41	42.096,73	
7.2	15.1.42	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	798,00	91,44	115,66	92.296,68	
8.0	18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.106,98
8.1	18.6.52	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.338,49	1.693,06	1.693,06	
8.2	18.6.60	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	251,11	317,63	317,63	
8.3	18.2.28	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	4,00	20,56	26,01	104,04	

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL - CREA 2417/D



8.4	18.8.30	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	2,00	26,92	34,05	68,10	
8.5	18.1.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	88,00	14,97	18,94	1.666,72	
8.6	18.1.25	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	64,00	22,66	28,66	1.834,24	
8.7	18.7.94	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	228,00	6,07	7,68	1.751,04	
8.8	18.7.96	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	394,00	8,12	10,27	4.046,38	
8.9	18.6.22	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	2,16	154,31	195,19	421,61	
8.10	18.10.87	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	2.281,54	2.885,92	11.543,68	
8.11		C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00	261,08	330,24	660,48	
9.0	19		PINTURA						12.849,12
9.1			MURO						
9.1.1	19.1.20	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	141,36	20,56	26,01	3.676,77	
			PISO						
9.2.1	19.2.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	247,10	29,35	37,12	9.172,35	
10.0	25		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						7.056,67
10.1	25.1.23	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	3.471,40	4.390,97	4.390,97	
10.2	25.1.25	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.107,44	2.665,70	2.665,70	
11.0	30		SERVIÇOS DIVERSOS						11.192,37
11.1	30.2		LIMPEZA FINAL						
11.1.1	30.2.7	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	821,76	10,77	13,62	11.192,37	
TOTAL GERAL									249.210,27

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 249210,27 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Dez Reais e Vinte e Sete Centavos)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	21/04/2022		
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,1500000	14.514,46	2.177,17
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,2000000	5.868,92	1.173,78
		Sub-Total de Mão de Obra				3.350,95
		Custo Direto Total				3.350,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3.350,95
		Preço Unitário Adotado				3.350,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2470050	15,59	3,85
		Sub-Total de Mão de Obra				3,85
		Custo Direto Total				3,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,85
		Preço Unitário Adotado				3,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9800000	15,59	30,87
		Sub-Total de Mão de Obra				30,87
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,15	35,85
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,74	24,74
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,48	56,16
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,38	2,31
		Sub-Total de Material				119,06
		Custo Direto Total				149,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				149,93
		Preço Unitário Adotado				149,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0039600	16,77	0,07
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0019800	24,86	0,05
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019800	30,34	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	74,30	0,07
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,68	0,00
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,35	0,00
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8931760	15,59	45,10
		Sub-Total de Mão de Obra				45,10
		Custo Direto Total				45,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				45,10
		Preço Unitário Adotado				45,10

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0281160	15,59	0,44
		Sub-Total de Mão de Obra				0,44
	3 0310576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0062000	47,29	0,29
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	86,12	0,02
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,07	0,00
	3 0310688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821000	155,75	12,79
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	279,59	2,68
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	236,91	2,32
		Sub-Total de Equipamento				18,10
		Custo Direto Total				18,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,54
		Preço Unitário Adotado				18,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,9400000	20,77	123,37
	1 0112543	SERVENTE	H	8,8872300	15,59	138,55
		Sub-Total de Mão de Obra				261,92
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	66,83	24,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,55	60,23
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	65,40	71,94
		Sub-Total de Material				156,55
		Custo Direto Total				418,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				418,47
		Preço Unitário Adotado				418,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9700000	20,77	61,69
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8742600	15,59	153,94
		Sub-Total de Mão de Obra				215,63
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	73,97	45,74
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,41	169,38
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	75,43	46,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,55	202,68
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	73,16	19,24
		Sub-Total de Material				483,43
		Custo Direto Total				699,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				699,06
		Preço Unitário Adotado				699,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792000	16,77	1,33
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792000	20,77	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				2,97
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,95	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,41	10,82
		Sub-Total de Material				11,02
		Custo Direto Total				13,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				13,99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					13,99
		Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693000	16,77	1,17
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693000	20,77	1,44
		Sub-Total de Mão de Obra				2,61
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,95	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,20	9,43
		Sub-Total de Material				9,63
		Custo Direto Total				12,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				12,24
		Preço Unitário Adotado				12,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9246550	15,59	92,37
		Sub-Total de Mão de Obra				92,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8527000	66,83	56,99
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,55	184,80
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,16	61,16
		Sub-Total de Material				302,95
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,09	15,77
		Sub-Total de Equipamento				15,77
		Custo Direto Total				411,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				411,09
		Preço Unitário Adotado				411,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2475000	16,77	4,15
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2470050	20,77	5,13
		Sub-Total de Mão de Obra				9,28
		Serviços Auxiliares				
	A C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	163,19	32,64
	A C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	74,17	74,17
		Total de Serviços Auxiliares				106,81
		Custo Direto Total				116,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				116,09
		Preço Unitário Adotado				116,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4830200	20,77	30,80
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8196200	15,59	28,37
		Sub-Total de Mão de Obra				59,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	66,83	2,76
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,09	6,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,55	3,40
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,67	31,49
		Sub-Total de Material				44,40
		Custo Direto Total				103,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				103,57
		Preço Unitário Adotado				103,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0990000	20,77	2,06
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1480050	15,59	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,83	0,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				6,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,12
		Preço Unitário Adotado				6,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5925150	20,77	12,31
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5925150	15,59	9,24
		Sub-Total de Mão de Obra				21,55
		Serviços Auxiliares				
	A C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	782,86	19,57
		Total de Serviços Auxiliares				19,57
		Custo Direto Total				41,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				41,12
		Preço Unitário Adotado				41,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9800000	20,77	41,12
	1 0112543	SERVENTE	H	15,7994100	15,59	246,31
		Sub-Total de Mão de Obra				287,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,83	46,65
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,43	66,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				233,88
		Custo Direto Total				521,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				521,31
		Preço Unitário Adotado				521,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)		M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4930200	20,77	10,24
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1880000	20,77	24,67
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1880000	15,59	18,52
		Sub-Total de Mão de Obra				53,43
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,48	10,08
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	73,97	2,22
	2 0210508	CERA	KG	0,1000000	16,00	1,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,44	3,64
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,82	1,74
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,37	3,43
		Sub-Total de Material				37,33
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,68
		Custo Direto Total				91,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
				0,0000000	0,00
		Taxa de BDI %			91,44
		Total da Composição			91,44
		Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7520000	16,77	79,69
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,7515050	20,77	98,69
		Sub-Total de Mão de Obra				178,38
	2 0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,89	2,67
	2 0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	1,05	3,15
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	18,04	36,08
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,63	5,63
	2 0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	81,11	81,11
	2 0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	344,59	344,59
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,56	2,56
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,78	4,17
	2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	68,59	68,59
	2 0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	611,56	611,56
		Sub-Total de Material				1.160,11
		Custo Direto Total				1.338,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1.338,49
		Preço Unitário Adotado				1.338,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9800000	16,77	33,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9800000	20,77	41,12
		Sub-Total de Mão de Obra				74,32
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,07	32,07
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,54	31,54
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,08	26,08
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	87,10	87,10
		Sub-Total de Material				176,79
		Custo Direto Total				251,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				251,11
		Preço Unitário Adotado				251,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2970000	16,77	4,98
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2970000	20,77	6,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,41	9,41
		Sub-Total de Material				9,41
		Custo Direto Total				20,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,56
		Preço Unitário Adotado				20,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2970000	16,77	4,98
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2970000	20,77	6,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2 0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,77	15,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material			15,77
		Custo Direto Total			26,92
		Taxa de BDI %	0,0000000		0,00
		Total da Composição			26,92
		Preço Unitário Adotado			26,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.5		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2970000	16,77	4,98
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2970000	20,77	6,17
			Sub-Total de Mão de Obra				11,15
	2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,47	3,82
			Sub-Total de Material				3,82
			Custo Direto Total		0,0000000		14,97
			Taxa de BDI %				0,00
			Total da Composição				14,97
			Preço Unitário Adotado				14,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.6		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4455000	16,77	7,47
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4450050	20,77	9,24
			Sub-Total de Mão de Obra				16,71
	2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,41	5,95
			Sub-Total de Material				5,95
			Custo Direto Total		0,0000000		22,66
			Taxa de BDI %				0,00
			Total da Composição				22,66
			Preço Unitário Adotado				22,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.7		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1093950	16,77	1,83
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1089000	20,77	2,26
			Sub-Total de Mão de Obra				4,09
	2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,94	1,98
			Sub-Total de Material				1,98
			Custo Direto Total		0,0000000		6,07
			Taxa de BDI %				6,07
			Total da Composição				6,07
			Preço Unitário Adotado				6,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.8		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1287000	16,77	2,16
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1287000	20,77	2,67
			Sub-Total de Mão de Obra				4,83
	2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,23	3,29
			Sub-Total de Material				3,29
			Custo Direto Total		0,0000000		8,12
			Taxa de BDI %				0,00
			Total da Composição				8,12
			Preço Unitário Adotado				8,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.9	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	30/03/2021			
1	0112391 PEDREIRO	H	2,2770000	20,77	47,29	
1	0112543 SERVENTE	H	2,7648720	15,59	43,10	
	Sub-Total de Mão de Obra				90,39	
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0610000	66,83	4,08	
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	5,0000000	1,09	5,45	
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400000	0,55	6,51	
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,57	47,88	
	Sub-Total de Material				63,92	
	Custo Direto Total				154,31	
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	
	Total da Composição				154,31	
	Preço Unitário Adotado				154,31	

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8710000	16,77	48,15
1	0112312 ELETRICISTA	H	6,8117940	20,77	141,48
	Sub-Total de Mão de Obra				189,63
2	0210199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,0000000	31,18	93,54
2	0210501 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,55	34,55
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000000	3,47	34,70
2	0211478 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	3,0000000	44,11	132,33
2	0211738 PROJETO EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	3,0000000	73,41	220,23
2	0211778 REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE ME RC	UN	3,0000000	116,90	350,70
2	0216796 CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	10,0000000	6,73	67,30
	Sub-Total de Material				933,35
	Serviços Auxiliares				
A	C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000000	1.158,56	1.158,56
	Total de Serviços Auxiliares				1.158,56
	Custo Direto Total				2.281,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				2.281,54
	Preço Unitário Adotado				2.281,54

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4645050	16,77	58,10
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,4850000	20,77	30,84
	Sub-Total de Mão de Obra				88,94
2	0210338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	18,04	54,12
2	0210421 CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	51,11	51,11
2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,56	2,56
2	0211244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	64,35	64,35
	Sub-Total de Material				172,14
	Custo Direto Total				261,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				261,08
	Preço Unitário Adotado				261,08

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3465000	16,77	5,81
1	0112395 PINTOR	H	0,3955050	20,77	8,21
	Sub-Total de Mão de Obra				14,02
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,02	0,85
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,79	1,41
2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,34	4,14
	Sub-Total de Material				6,54



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					20,56
		Custo Direto Total			0,00
		Taxa de BDI %	0,0000000		20,56
		Total da Composição			20,56
		Preço Unitário Adotado			20,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.1		DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4950000	16,77	8,30
	1 0112395	PINTOR	H	0,9900000	20,77	20,56
		Sub-Total de Mão de Obra				28,86
	2 0212084	TINTA À BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	16,24	0,49
		Sub-Total de Material				0,49
		Custo Direto Total				29,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				29,35
		Preço Unitário Adotado				29,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO	CJ	30/03/2021		
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.471,40	3.471,40
		Sub-Total de Material				3.471,40
		Custo Direto Total				3.471,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3.471,40
		Preço Unitário Adotado				3.471,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H =	CJ	30/03/2021		
	2 0211140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.107,44	2.107,44
		Sub-Total de Material				2.107,44
		Custo Direto Total				2.107,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2.107,44
		Preço Unitário Adotado				2.107,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6910200	15,59	10,77
		Sub-Total de Mão de Obra				10,77
		Custo Direto Total				10,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				10,77
		Preço Unitário Adotado				10,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4950000	16,77	8,30
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4950000	20,77	10,28
		Sub-Total de Mão de Obra				18,58
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	39,69	43,66
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.454,21	98,17
	2 0211730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000	13,90	2,78
		Sub-Total de Material				144,61
		Custo Direto Total				163,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				163,19
		Preço Unitário Adotado				163,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,7425000	16,77	12,45
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7425000	20,77	15,42
		Sub-Total de Mão de Obra				27,87
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	2.454,21	9,82
	2 0211730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	13,90	0,56
	2 0218207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	8,76	21,20
		Sub-Total de Material				31,58
	3 0317960	GRUA	H	0,0400000	368,07	14,72
		Sub-Total de Equipamento				14,72
		Custo Direto Total				74,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,17
		Preço Unitário Adotado				74,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	32,1255000	15,59	500,84
		Sub-Total de Mão de Obra				500,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				282,02
		Custo Direto Total				782,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				782,86
		Preço Unitário Adotado				782,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C6033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 1 UN		UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5740000	15,59	40,13
		Sub-Total de Mão de Obra				40,13
	2 0219515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	731,33	731,33
		Sub-Total de Material				731,33
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000000	125,03	162,54
		Sub-Total de Equipamento				162,54
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	400,18	152,07
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3800000	133,72	50,81
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5300000	40,90	21,68
		Total de Serviços Auxiliares				224,56
		Custo Direto Total				1.158,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.158,56
		Preço Unitário Adotado				1.158,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9000000	15,59	154,34
		Sub-Total de Mão de Obra				154,34
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,83	51,99
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,43	72,85
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				245,84
		Custo Direto Total				400,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				400,18
		Preço Unitário Adotado				400,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9800000	20,77	41,12
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9400000	15,59	92,60
		Sub-Total de Mão de Obra				133,72
		Custo Direto Total				133,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,72
		Preço Unitário Adotado				133,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6235000	15,59	40,90
		Sub-Total de Mão de Obra				40,90
		Custo Direto Total				40,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,90
		Preço Unitário Adotado				40,90



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES); BDI ADOTADO: 26,49%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO								
ITEM	SERVIÇOS	TOTAIS (R\$)	(%)	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL (R\$)
				Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.477,24	3,40%	3.739,98	44,12%	4.737,26	55,88%	8.477,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.540,73	2,62%	6.540,73	100,00%	-	0,00%	6.540,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.945,23	1,93%	4.945,23	100,00%	-	0,00%	4.945,23
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	24.153,92	9,69%	24.153,92	100,00%	-	0,00%	24.153,92
5	PAREDES E PAINÉIS	7.048,34	2,83%	7.048,34	100,00%	-	0,00%	7.048,34
6	REVESTIMENTOS	8.446,26	3,39%	-	-	8.446,26	100,00%	8.446,26
7	PISOS	134.393,41	53,93%	67.196,71	50,00%	67.196,71	50,00%	134.393,41
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.106,98	9,67%	-	-	24.106,98	100,00%	24.106,98
9	PINTURA	12.849,12	5,16%	-	-	12.849,12	100,00%	12.849,12
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.056,67	2,83%	-	-	7.056,67	100,00%	7.056,67
11	SERVIÇOS DIVERSOS	11.192,37	4,49%	-	-	11.192,37	100,00%	11.192,37
TOTAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES				113.624,91	45,59%	135.585,37	54,41%	
TOTAL ACUMULADO DAS MEDIÇÕES		249.210,27	100,00%	113.624,91	45,59%	249.210,27	100,00%	249.210,27

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 21170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,49%

DEMONSTRATIVO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,55
BDI=		26,49%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA NA COMUNIDADE DE RASTEIRA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0604.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,49%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07