

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova - CE, 31 de OUTUBRO de 2022.

À
Prefeitura Municipal de **Quixeré-CE**
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇO N° 1110.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 1110.01/2022**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA, parte integrante deste processo**, pelo preço global de **R\$ 65.477,16 (sessenta e cinco mil e quatrocentos e setenta e sete reais e dezesseis centavos)**, com prazo de execução de **30 (trinta) 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** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BD, e quaisquer outros necessários para a execução dos 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

02/11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,49%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.798,88
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	MÊS	1,00	1.422,15	1.798,88	1.798,88
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.508,23
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	688,10	0,25	0,32	220,19
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,74	190,67	2.288,04
3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							60.151,66
3.0.	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	688,10	0,07	0,09	61,93
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	619,29	64,20	81,21	50.292,54
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	196,60	23,69	29,97	5.892,10
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,88	45,33	57,34	394,50
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,88	403,40	510,26	3.510,59
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS							1.018,39
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	688,10	1,17	1,48	1.018,39
TOTAL GERAL							65.477,16

VALOR GLOBAL - R\$ 65.477,16 (sessenta e cinco mil e quatrocentos e setenta e sete reais e dezesseis centavos)

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,49%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER				
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	688,10
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00
3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
3.0.	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	688,10
3.1	C2893	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	619,29
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	196,60
3.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	6,88
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,88
4.0 SERVIÇOS DIVERSOS				
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	688,10

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

[Handwritten signature]
CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); 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 DA OBRA 3,59%		MÊS	30/03/2021		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0398000	14.514,46	577,68
1	0118591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,1791000	4.715,08	844,47
	Sub-Total de Mão de Obra					1.422,15
	Custo Direto Total					1.422,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.422,15
	Preço Unitário Adotado					1.422,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0039800	16,77	0,07
1	0112382	NIVELADOR	H	0,0019900	24,86	0,05
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019900	30,34	0,06
	Sub-Total de Mão de Obra					0,18
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	74,67	0,07
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,69	-
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,35	-
	Sub-Total de Equipamento					0,07
	Custo Direto Total					0,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,25
	Preço Unitário Adotado					0,25

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	1,9636325	15,76	30,95
	Sub-Total de Mão de Obra					30,95
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,41	36,12
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,87	24,87
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,55	56,48
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,46	2,32
	Sub-Total de Material					119,79
	Custo Direto Total					150,74
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					150,74
	Preço Unitário Adotado					150,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.0.	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0005970	15,76	0,01
	Sub-Total de Mão de Obra					0,01
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	76,19	-
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	217,26	0,06
	Sub-Total de Equipamento					0,06
	Custo Direto Total					0,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,07
	Preço Unitário Adotado					0,07

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2022

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1492500	20,77	3,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3900400	15,76	6,15
		Sub-Total de Mão de Obra				9,25
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,58	9,09
	2 0212527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,13	36,16
		Sub-Total de Material				45,25
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	83,51	0,84
		Sub-Total de Equipamento				0,84
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	442,88	8,86
		Total de Serviços Auxiliares				8,86
		Custo Direto Total				64,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,20
		Preço Unitário Adotado				64,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9500000	15,76	156,81
		Sub-Total de Mão de Obra				156,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,16	81,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,56	204,40
		Sub-Total de Material				286,07
		Custo Direto Total				442,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				442,88
		Preço Unitário Adotado				442,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1492500	20,77	3,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2412875	15,76	3,80
		Sub-Total de Mão de Obra				6,90
	2 0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,42	3,42
		Sub-Total de Material				3,42
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,47	1,12
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	41,56	0,62
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,12	0,15
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	337,52	11,48
		Total de Serviços Auxiliares				13,37
		Custo Direto Total				23,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,69
		Preço Unitário Adotado				23,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1990000	20,77	4,13

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				4,13
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,47
		Preço Unitário Adotado				4,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,6367500	15,76	41,56
		Sub-Total de Mão de Obra				41,56
		Custo Direto Total				41,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				41,56
		Preço Unitário Adotado				41,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0149250	15,76	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	86,56	0,01
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,45	0,00
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	281,00	2,08
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	238,10	1,79
		Sub-Total de Equipamento				3,88
		Custo Direto Total				4,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,12
		Preço Unitário Adotado				4,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9700000	15,76	94,09
		Sub-Total de Mão de Obra				94,09
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,56	142,24
		Sub-Total de Material				142,24
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,68	0,00
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,28	26,28
		Sub-Total de Equipamento				26,28
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,54	6,93
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	81,31	67,98
		Total de Serviços Auxiliares				74,91
		Custo Direto Total				337,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				337,52
		Preço Unitário Adotado				337,52

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2022

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0276610	15,76	0,44
		Sub-Total de Mão de Obra				0,44
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,56	0,00
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,45	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	281,00	3,91
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	238,10	3,14
		Sub-Total de Equipamento				7,10
		Custo Direto Total				7,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,54
		Preço Unitário Adotado				7,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2072585	15,76	3,27
		Sub-Total de Mão de Obra				3,27
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.450,09	10,58
		Sub-Total de Material				10,58
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	56,23	0,89
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	182,91	0,00
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,39	0,00
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	166,76	4,30
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	376,25	15,69
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	140,69	5,87
		Sub-Total de Equipamento				26,75
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	37,01	40,71
		Total de Serviços Auxiliares				40,71
		Custo Direto Total				81,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				81,31
		Preço Unitário Adotado				81,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0585060	21,83	1,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5852590	15,76	9,22
		Sub-Total de Mão de Obra				10,50
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,21	6,46
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,77	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,21	0,43
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,91	1,30
	2 0212535	SERIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	609,94	0,30
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,08	8,14
		Sub-Total de Material				16,68
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,95	0,00
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	20,44	0,00
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,91	6,05
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	21,40	3,78
		Sub-Total de Equipamento				9,83
		Custo Direto Total				37,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				37,01
		Preço Unitário Adotado				37,01

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8762465	15,76	45,33
		Sub-Total de Mão de Obra				45,33
		Custo Direto Total				45,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,33
		Preço Unitário Adotado				45,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8176650	15,76	154,73
		Sub-Total de Mão de Obra				154,73
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,7780000	67,16	52,25
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,81	73,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
		Sub-Total de Material				248,67
		Custo Direto Total				403,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				403,40
		Preço Unitário Adotado				403,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0741275	15,76	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				1,17
		Custo Direto Total				1,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,17
		Preço Unitário Adotado				1,17

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2022

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ETAPA	(%)	30 DIAS	(%)	60 DIAS	(%)	90 DIAS	(%)	VALOR TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.798,88	2,75%	1.798,88	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.798,88
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.508,23	3,83%	2.508,23	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.508,23
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	60.151,66	91,87%	60.151,66	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	60.151,66
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.018,39	1,56%	1.018,39	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.018,39
TOTAL GERAL		65.477,16	100,00%	65.477,16		-		-		65.477,16



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2022

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]

[Large handwritten signature]

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

[Handwritten signature]
CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA ALEXANDRE DA SILVA XAVIER NO DISTRITO DE TOMÉ, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1110.01/2022
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	-
	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	0,45	0,35	0,48	0,37
D	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,91	3,12	16,82	6,43
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE