

CARTA - PROPOSTA



Morada Nova - CE, 08 de outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2209.01/2021

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01 / ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 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 Nº 2209.01/2021**, cujo objeto é a **COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO RUA 03 NA COMUNIDADE DA ILHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 114.635,26 (Cento e Quatorze Mil Seiscentos e Trinta e Cinco Reais e Vinte e Seis Centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) 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 nº 2007465605-2 e CPF nº 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.

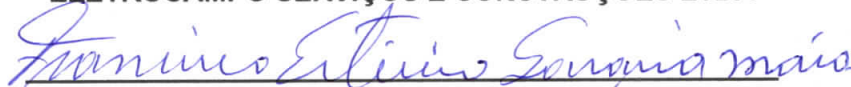
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estenio Saraiva Maia

Representante Legal

CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (RUA 03) NA COMUNIDADE DA ILHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2209.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.987,25
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	1,00	2.361,46	2.987,25	2.987,25
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.664,55
		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO					
2.1	C2873	(AREA ATE 5000 M2)	M2	1.208,08	0,25	0,32	386,59
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	150,06	189,83	2.277,96
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					107.207,58
3.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.208,08	0,07	0,09	108,73
		PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/					
3.1	C2893	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.054,32	64,01	80,97	85.368,29
		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO					
3.2	C0365	LOCAL	M	443,57	23,53	29,77	13.205,08
		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA					
3.3	C1256	ATE 2M	M3	15,14	45,14	57,10	864,49
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,14	400,01	506,01	7.660,99
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					1.775,88
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.208,08	1,16	1,47	1.775,88
TOTAL GERAL							114.635,26

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 114635,26 (Cento e Quatorze Mil Seiscentos e Trinta e Cinco Reais e Vinte e Seis Centavos)





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (RUA 03) NA COMUNIDADE DA ILHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2209.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR POR ETAPA	(%)	30 DIAS	(%)	60 DIAS	(%)	90 DIAS	(%)	VALOR TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.987,25	2,61%	2.987,25	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.987,25
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.664,55	2,32%	2.664,55	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.664,55
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	107.207,58	93,52%	107.207,58	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	107.207,58
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.775,88	1,55%	1.775,88	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.775,88
TOTAL GERAL				114.635,26	100,00%	114.635,26	100,00%	114.635,26	114.635,26	114.635,26



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Seraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (RUA 03) NA COMUNIDADE DA ILHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2209.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
RUA S/ DENOMINAÇÃO OFICIAL 03				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.208,08
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.208,08
3.1.	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.054,32
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	443,57
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	15,14
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,14
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.208,08

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (RUA 03) NA COMUNIDADE DA ILHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2209.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

ITEM	FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V.UNIT TABELA	TOTAL
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,07	14.514,46	1.006,66
1.2	SEINFRA	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,29	4.715,08	1.354,79
SUB-TOTAL							2.361,46



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estepio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (RUA 03) NA COMUNIDADE DA ILHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ- CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2209.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	30/03/2021		
	1 0118584 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000000	14.514,46	14.514,46
	Sub-Total de Mão de Obra				14.514,46
	Custo Direto Total				14.514,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14.514,46
	Preço Unitário Adotado				14.514,46

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	30/03/2021		
	1 0118591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000000	4.715,08	4.715,08
	Sub-Total de Mão de Obra				4.715,08
	Custo Direto Total				4.715,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4.715,08
Preço Unitário Adotado				4.715,08	

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	30/03/2021		
	1 0110037 AJUDANTE	H	0,0039632	16,77	0,07
	1 0112382 NIVELADOR	H	0,0019816	24,86	0,05
	1 0112445 TOPOGRAFO	H	0,0019816	30,34	0,06
	Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3 0310700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	74,35	0,07
	3 0310758 NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,68	-
	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 Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	1,9816000	15,55	30,81
	Sub-Total de Mão de Obra				30,81
	2 0210537 CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,26	35,97
	2 0211100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,76	24,76
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,49	56,21
	2 0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,40	2,31
	Sub-Total de Material				119,25
	Custo Direto Total				150,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
Total da Composição				150,06	
Preço Unitário Adotado				150,06	

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0005945	15,55	0,01
	Sub-Total de Mão de Obra				0,01
	3 0310642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,87	-
	3 0310756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	216,34	0,06
	Sub-Total de Equipamento				0,06
Custo Direto Total				0,07	
Taxa de BDI %		0,0000000		-	

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (RUA 03) NA COMUNIDADE DA ILHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ- CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2209.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição					0,07
Preço Unitário Adotado					0,07
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30/03/2021		
	1 0110445 CALCETEIRO	H	0,1486200	20,77	3,09
	1 0112543 SERVENTE	H	0,3963200	15,55	6,16
	Sub-Total de Mão de Obra				9,25
	2 0210111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,32	9,05
	2 0212527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,13	36,16
	Sub-Total de Material				45,21
	3 0310726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	83,16	0,83
	Sub-Total de Equipamento				0,83
	Serviços Auxiliares				
A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	436,15	8,72
	Total de Serviços Auxiliares				8,72
	Custo Direto Total				64,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				64,01
	Preço Unitário Adotado				64,01

Total da Composição					0,07
Preço Unitário Adotado					0,07
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	9,9080000	15,55	154,07
	Sub-Total de Mão de Obra				154,07
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,88	81,33
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
	Sub-Total de Material				282,08
	Custo Direto Total				436,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				436,15
	Preço Unitário Adotado				436,15

Total da Composição					0,07
Preço Unitário Adotado					0,07
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,1486200	20,77	3,09
	1 0112543 SERVENTE	H	0,2472046	15,55	3,84
	Sub-Total de Mão de Obra				6,93
	2 0212544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,41	3,41
	Sub-Total de Material				3,41
	Serviços Auxiliares				
A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,46	1,12
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	40,83	0,61
A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,09	0,15
A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	332,74	11,31
	Total de Serviços Auxiliares				13,19
	Custo Direto Total				23,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,53
	Preço Unitário Adotado				23,53

Total da Composição					0,07
Preço Unitário Adotado					0,07
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395 PINTOR	H	0,1981600	20,77	4,12
	Sub-Total de Mão de Obra				4,12
	2 0212496 SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
	Sub-Total de Material				0,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (RUA 03) NA COMUNIDADE DA ILHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ- CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2209.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total				4,46
Taxa de BDI %		0,0000000		-
Total da Composição				4,46
Preço Unitário Adotado				4,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	30/03/2021		
		1	0112543 SERVENTE	H	2,6256200	15,55	40,83
			Sub-Total de Mão de Obra				40,83
			Custo Direto Total				40,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				40,83
			Preço Unitário Adotado				40,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA			M3	30/03/2021		
		1	0112543 SERVENTE	H	0,0148620	15,55	0,23
			Sub-Total de Mão de Obra				0,23
		3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	86,19	0,01
		3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,13	-
		3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	279,81	2,07
		3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	237,09	1,78
			Sub-Total de Equipamento				3,86
			Custo Direto Total				4,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,09
			Preço Unitário Adotado				4,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			M3	30/03/2021		
		1	0112543 SERVENTE	H	5,9448000	15,55	92,44
			Sub-Total de Mão de Obra				92,44
		2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
			Sub-Total de Material				139,70
		3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,59	-
		3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,17	26,17
			Sub-Total de Equipamento				26,17
			Serviços Auxiliares				
		A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,50	6,90
		A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,78	67,53
			Total de Serviços Auxiliares				74,43
			Custo Direto Total				332,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				332,74
			Preço Unitário Adotado				332,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO			M3	30/03/2021		
		1	0112543 SERVENTE	H	0,0275442	15,55	0,43
			Sub-Total de Mão de Obra				0,43
		3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,19	-
		3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,13	0,05
		3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	279,81	3,89
		3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	237,09	3,13
			Sub-Total de Equipamento				7,07
			Custo Direto Total				7,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,50

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil, CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (RUA 03) NA COMUNIDADE DA ILHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ- CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2209.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado

7,50

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE Sub-Total de Mão de Obra	H	0,2063836	15,55	3,21
2	0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR Sub-Total de Material	CJ	0,0004000	26.338,44	10,54
3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,99	0,88
3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	182,13	-
3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,28	-
3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	166,06	4,28
3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	374,66	15,62
3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) Sub-Total de Equipamento	H	0,0417000	140,09	5,84
	Serviços Auxiliares				26,62
A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM Total de Serviços Auxiliares	M3	1,1000000	36,74	40,41
	Custo Direto Total				80,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				80,78
	Preço Unitário Adotado				80,78

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
1	0110221 BLASTER	H	0,0582590	21,83	1,27
1	0112543 SERVENTE Sub-Total de Mão de Obra	H	0,5827886	15,55	9,06
2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,19	6,44
2	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	5,75	0,05
2	0212329 ESTOPIM	M	0,0600000	7,18	0,43
2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,80	1,29
2	0212535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	607,36	0,30
2	0212568 DINAMITE GRANULADA Sub-Total de Material	KG	0,5400000	15,02	8,11
3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,81	-
3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	20,36	-
3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,48	6,03
3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP) Sub-Total de Equipamento	H	0,1765000	21,31	3,76
	Custo Direto Total				9,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		36,74
	Total da Composição				36,74
	Preço Unitário Adotado				36,74

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE Sub-Total de Mão de Obra	H	2,9030440	15,55	45,14
	Custo Direto Total				45,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,14
	Preço Unitário Adotado				45,14

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE Sub-Total de Mão de Obra	H	9,9080000	15,55	154,07
					154,07

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (RUA 03) NA COMUNIDADE DA ILHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ- CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2209.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,88	52,03
2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,49	72,91
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
	Sub-Total de Material				245,94
	Custo Direto Total				400,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				400,01
	Preço Unitário Adotado				400,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0743100	15,55	1,16
	Sub-Total de Mão de Obra				1,16
	Custo Direto Total				1,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,16
	Preço Unitário Adotado				1,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (RUA 03) NA COMUNIDADE DA ILHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ- CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2209.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

DEMONSTRATIVO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,06
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,72
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,55
BDI=		26,50%

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: COMPLEMENTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (RUA 03) NA COMUNIDADE DA ILHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ- CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2209.01/2021

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E		
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76