

**CARTA - PROPOSTA**

Morada Nova - CE, 28 de fevereiro de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1002.01/2022**



**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 1002.01/2022**, cujo objeto é o **SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO DA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE**, parte integrante deste processo., pelo preço global de **R\$ 601.833,84 (Seiscentos e Um Mil Oitocentos e Trinta e Três Reais e Oitenta e Quatro 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, 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 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS) / BDI 26,49%.**

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**Francisco Estenio Saraiva Maia**

Representante Legal  
CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ -CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS) / BDI 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					17.022,69
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	3,00	4.485,91	5.674,23	17.022,69
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					938,23
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,61	474,40	600,07	366,04
	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	3,00	150,79	190,73	572,19
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					574.933,01
	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.081,57	0,07	0,09	547,34
	C2893	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.081,57	64,20	81,21	493.884,30
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.652,81	23,72	30,00	49.584,30
3.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	571,48	42,77	54,10	30.917,07
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					8.939,91
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	6.081,57	1,16	1,47	8.939,91
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>601.833,84</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 601833,84 (Seiscentos e Um Mil Oitocentos e Trinta e Três Reais e Oitenta e Quatro Centavos)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS) / BDI 26,49%.

**RUA FRANCISCO RODRIGUES DO NASCIMENTO**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	6.081,57
	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	3,00
<b>3.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>		
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.081,57
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.081,57
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.652,81
3.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	571,48
		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	6.081,57

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.  
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS) / BDI 26,49%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%</b>		<b>MÊS</b>	<b>22/02/2022</b>		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,4679320	14.514,46	6.791,78
1	0118591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	1,4137520	4.715,08	6.665,95
	Sub-Total de Mão de Obra					13.457,73
	Custo Direto Total					13.457,73
	TOTAL PARA 3 MESES					4.485,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4.485,91
	Preço Unitário Adotado					4.485,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA &gt;5000 M2)</b>		<b>HA</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	3,9829944	16,77	66,79
1	0112382	NIVELADOR	H	3,9824000	24,86	99,00
1	0112445	TOPOGRAFO	H	4,9780000	30,34	151,03
	Sub-Total de Mão de Obra					316,82
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	74,71	149,42
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,69	2,76
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,35	5,40
	Sub-Total de Equipamento					157,58
	Custo Direto Total					474,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					474,40
	Preço Unitário Adotado					474,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9862220	15,59	30,97
	Sub-Total de Mão de Obra					30,97
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,43	36,14
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,88	24,88
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	15,47	2,32
	Sub-Total de Material					119,82
	Custo Direto Total					150,79
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					150,79
	Preço Unitário Adotado					150,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0005974	15,59	0,01
	Sub-Total de Mão de Obra					0,01
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	76,23	-
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	217,39	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				



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110445 CALCETEIRO	H	0,1493400	20,77	3,10
1	0112543 SERVENTE	H	0,3962488	15,59	6,18
	Sub-Total de Mão de Obra				9,28
2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,61	9,09
2	0212527 PARALELEPÍPEDO (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	83,56	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	441,33	8,83
	Total de Serviços Auxiliares				8,83
	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
<b>3.2</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1493400	20,77	3,10
1	0112543 SERVENTE	H	0,2489000	15,59	3,88
	Sub-Total de Mão de Obra				6,98
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	4,48	1,12
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	41,13	0,61
A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,11	0,15
A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	336,50	11,44
	Total de Serviços Auxiliares				13,32
	Custo Direto Total				23,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,72
	Preço Unitário Adotado				23,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>3.3</b>	<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ES</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9956000	20,77	20,68
1	0112543 SERVENTE	H	1,1419532	15,59	17,80
	Sub-Total de Mão de Obra				38,48
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	67,20	1,22
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,56	3,07
	Sub-Total de Material				4,29
	Custo Direto Total				42,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				42,77
	Preço Unitário Adotado				42,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>4.1</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0746700	15,59	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: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS) / BDI 26,49%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9560000	15,59	155,21
		Sub-Total de Mão de Obra				155,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	67,20	81,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,56	204,40
		Sub-Total de Material				286,12
		Custo Direto Total				441,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				441,33
		Preço Unitário Adotado				441,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0588</b>	<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1991200	20,77	4,14
		Sub-Total de Mão de Obra				4,14
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,48
		Preço Unitário Adotado				4,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6383400	15,59	41,13
		Sub-Total de Mão de Obra				41,13
		Custo Direto Total				41,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,13
		Preço Unitário Adotado				41,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3211</b>	<b>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0149340	15,59	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	86,61	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,50	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	281,17	2,08
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	238,25	1,79
		Sub-Total de Equipamento				3,88
		Custo Direto Total				4,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,11
		Preço Unitário Adotado				4,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9736000	15,59	93,13
		Sub-Total de Mão de Obra				93,13
	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	20,69	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,29	26,29



		Sub-Total de Equipamento				26,29
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,53	6,93
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	81,23	67,91
		Total de Serviços Auxiliares				74,84
		Custo Direto Total				336,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				336,50
		Preço Unitário Adotado				336,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0276777	15,59	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,61	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,50	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	281,17	3,91
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	238,25	3,14
		Sub-Total de Equipamento				7,10
		Custo Direto Total				7,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,53
		Preço Unitário Adotado				7,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2073835	15,59	3,23
		Sub-Total de Mão de Obra				3,23
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.466,03	10,59
		Sub-Total de Material				10,59
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	56,26	0,89
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	183,02	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,41	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	166,86	4,30
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	376,48	15,70
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	140,78	5,87
		Sub-Total de Equipamento				26,76
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,95	40,65
		Total de Serviços Auxiliares				40,65
		Custo Direto Total				81,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,23
		Preço Unitário Adotado				81,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0585413	21,83	1,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5856119	15,59	9,13
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,22	6,47
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,77	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,22	0,43
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,93	1,30
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	610,30	0,31
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,09	8,15
		Sub-Total de Material				16,71
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,97	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	20,45	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,97	6,05
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	21,41	3,78
		Sub-Total de Equipamento				9,83
		Custo Direto Total				36,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,95
		Preço Unitário Adotado				36,95



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ -CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS) / BDI 26,49%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ETAPA	(%)	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	VALOR TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.022,69	2,83%	5.957,94	35%	5.957,94	35%	5.106,81	30%	17.022,69
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	938,23	0,16%	938,23	100%	-	0%	-	0%	938,23
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	574.933,01	95,53%	201.226,55	35%	201.226,55	35%	172.479,90	30%	574.933,01
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	8.939,91	1,49%	3.128,97	35%	3.128,97	35%	2.681,97	30%	8.939,91
TOTAL GERAL				211.251,69		210.313,46		180.268,68		601.833,84
				211.251,69	100,00%	421.565,16		601.833,84		601.833,84



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



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: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS) / BDI 26,49%.

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>					
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ -CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DO DISTRITO DE ÁGUA FRIA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE.

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS) / BDI 26,49%.

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

TOTAL	26,49%
TOTAL	20,43%

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