

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 10 de março de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2202.01/2022

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 2202.01/2022**, cujo objeto é o **pavimentação em paralelepípedo de diversas ruas distrito de Lagoinha no Município de Quixeré/CE**, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 529.676,96 (Quinhentos e Vinte e Nove Mil Seiscentos e Setenta e Seis Reais e Noventa 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.

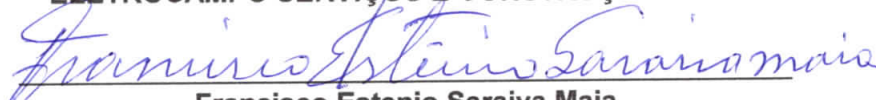
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85%; MENSALISTA: 47,76%/ BDI: 26,49%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estenio Saraiva Maia

Representante Legal

CPF: 740.940.508-25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85%; MENSALISTA: 47,76%/ 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					R\$ 14.957,76
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	3,00	R\$ 3.941,75	R\$ 4.985,92	R\$ 14.957,76
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.627,75
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,58	R\$ 472,69	R\$ 597,91	R\$ 346,79
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 150,27	R\$ 190,08	R\$ 2.280,96
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					R\$ 503.596,69
3.0.	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.778,75	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 520,09
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.231,53	R\$ 64,11	R\$ 81,09	R\$ 424.224,77
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.600,50	R\$ 23,64	R\$ 29,90	R\$ 47.854,95
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	54,73	R\$ 45,20	R\$ 57,17	R\$ 3.128,91
3.	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	54,73	R\$ 402,55	R\$ 509,19	R\$ 27.867,97
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 8.494,76
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.778,75	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 8.494,76
TOTAL GERAL							R\$ 529.676,96

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 529676,96 (Quinhentos e Vinte e Nove Mil Seiscentos e Setenta e Seis Reais e Noventa e Seis Centavos)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHAA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85%; MENSALISTA: 47,76%/ BDI:26,49%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ETAPA	(%)	30 DIAS	(%)	60 DIAS	(%)	90 DIAS	(%)	VALOR TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.957,76	2,82%	5.235,22	35,00%	5.235,22	35,00%	4.487,33	30,00%	14.957,76
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.627,75	0,50%	2.627,75	100,00%					2.627,75
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	503.596,69	95,08%	176.258,84	35,00%	176.258,84	35,00%	151.079,01	30,00%	503.596,69
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	8.494,76	1,60%	2.973,17	35,00%	2.973,17	35,00%	2.548,43	30,00%	8.494,76
TOTAL GERAL		529.676,96	100,00%	187.094,97		184.467,22		158.114,76		529.676,96
				187.094,97		371.562,20		529.676,96		529.676,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHAA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85%; MENSALISTA: 47,76%/ BDI:26,49%

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
RUA FRANCISCO RODRIQUES DO NASCIMENTO				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	1.380,75
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.0.	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.380,75
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.242,68
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	408,50
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	13,81
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,81
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.380,75

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
RUA PAULINO CARLOS				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	1.560,00
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.0.	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.560,00
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.423,50
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	398,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	13,65
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,65
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.560,00

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
TRAVESSA JOAO DE MATOS				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	1.946,00
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.0.	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.946,00
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.751,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	563,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	19,46
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,46
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.946,00

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
RUA MESTRE OZIDORIO				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	892,00
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.0.	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	892,00
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	813,95

3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	231,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	7,81
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,81
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	892,00

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
RUA JOÃO ALVES CARNEIRO				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,00
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.0.	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,00
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	0,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,00
3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,00
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	0,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHAA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE

FORNECIDA: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85%; MENSALISTA: 47,76%/ BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		MÊS	03/03/2022		
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,3571200	14.514,46	5.183,40
	1 0118591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,4086400	4.715,08	6.641,85
	Sub-Total de Mão de Obra					11.825,25
	Custo Direto Total					11.825,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11.825,25
	Preço Unitário Adotado - 3 meses					3.941,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)		HA	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,9675040	16,77	66,54
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,9680000	24,86	98,64
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	4,9600000	30,34	150,49
	Sub-Total de Mão de Obra					315,67
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	74,45	148,90
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,68	2,72
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,35	5,40
	Sub-Total de Equipamento					157,02
	Custo Direto Total					472,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					472,69
	Preço Unitário Adotado					472,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9790400	15,59	30,85
	Sub-Total de Mão de Obra					30,85
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,31	36,02
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,79	24,79
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,51	56,30
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,42	2,31
	Sub-Total de Material					119,42
	Custo Direto Total					150,27
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					150,27
	Preço Unitário Adotado					150,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.0.	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0005952	15,59	0,01
	Sub-Total de Mão de Obra					0,01
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,96	-
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	216,60	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1488000	20,77	3,09
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3953120	15,59	6,16
	Sub-Total de Mão de Obra					9,25

2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,39	9,06
2	0212527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,13	36,16
		Sub-Total de Material				45,22
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	83,26	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	440,47	8,81
		Total de Serviços Auxiliares				8,81
		Custo Direto Total				64,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,11
		Preço Unitário Adotado				64,11

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	0,1488000	20,77	3,09
1	0112543	SERVENTE	H	0,2465120	15,59	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	40,98	0,61
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	4,09	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				11,42
		Custo Direto Total				23,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,64
		Preço Unitário Adotado				23,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,8991200	15,59	45,20
		Sub-Total de Mão de Obra				45,20
		Custo Direto Total				45,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,20
		Preço Unitário Adotado				45,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	9,8947040	15,59	154,26
		Sub-Total de Mão de Obra				154,26
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,96	52,09
2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,58	73,00
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
		Sub-Total de Material				248,29
		Custo Direto Total				402,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				402,55
		Preço Unitário Adotado				402,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0744000	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
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHAA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85%; MENSALISTA: 47,76%/ BDI:26,49%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	9,9200000	15,59	154,65
		Sub-Total de Mão de Obra				154,65
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,96	81,42
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,56	204,40
		Sub-Total de Material				285,82
		Custo Direto Total				440,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				440,47
		Preço Unitário Adotado				440,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
288		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,1984000	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
		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		Unidade	Coefficiente	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	2,6288000	15,59	40,98
		Sub-Total de Mão de Obra				40,98
		Custo Direto Total				40,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,98
		Preço Unitário Adotado				40,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
211		ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0148800	15,59	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	86,29	0,01
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,22	-
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	280,15	2,07
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	237,39	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		Unidade	Coefficiente	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	5,9520000	15,59	92,79
		Sub-Total de Mão de Obra				92,79
	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	20,61	-
	3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,20	26,20
		Sub-Total de Equipamento				26,20
		Serviços Auxiliares				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,50	6,90
A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,92	67,65
	Total de Serviços Auxiliares				74,55
	Custo Direto Total				335,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				335,78
	Preço Unitário Adotado				335,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	0,0275776	15,59	0,43
	Sub-Total de Mão de Obra				0,43
3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,29	-
3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,22	0,05
3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	280,15	3,89
3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	237,39	3,13
	Sub-Total de Equipamento				7,07
	Custo Direto Total				7,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,50
	Preço Unitário Adotado				7,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	0,2066336	15,59	3,22
	Sub-Total de Mão de Obra				3,22
2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.370,34	10,55
	Sub-Total de Material				10,55
3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	56,06	0,89
3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	182,36	-
3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,32	-
3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	166,26	4,29
3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	375,11	15,64
3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	140,27	5,85
	Sub-Total de Equipamento				26,67
	Serviços Auxiliares				
A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,80	40,48
	Total de Serviços Auxiliares				40,48
	Custo Direto Total				80,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				80,92
	Preço Unitário Adotado				80,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
1 0110221	BLASTER	H	0,0583296	21,83	1,27
1 0112543	SERVENTE	H	0,5834944	15,59	9,10
	Sub-Total de Mão de Obra				10,37
2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,20	6,45
2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,75	0,05
2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,19	0,43
2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,83	1,29
2 0212535	SERIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	608,10	0,30
2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,04	8,12
	Sub-Total de Material				16,64
3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,85	-
3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	20,38	-
3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,60	6,03
3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	21,33	3,76
	Sub-Total de Equipamento				9,79
	Custo Direto Total				36,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,80
	Preço Unitário Adotado				36,80



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHAA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85%; MENSALISTA: 47,76%/ BDI:26,49%

COMPOSIÇÃO 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	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,55
BDI A SER ADOTADO=		26,49%
BDI SEM CPRB=		20,43%

Declaramos que, conforme legislação municipal base de cálculo do ISS é de 60,00% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no município é de 4,00%

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \left[\frac{(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100)}{(1-I/100)} - 1 \right] \times 100$$

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHAA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 83,85%; MENSALISTA: 47,76%/ BDI:26,49%

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	0,87
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 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