

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1

A empresa **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 63.551.378/0001-01, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1**

(2) Que, até a presente data não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assumo o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Bairro Lagoinha no Município de Horizonte/CE, de acordo com MAPP 1202, com o Governo Estadual, conforme projeto básico de engenharia.

Item	Especificação dos Serviços	VALOR TOTAL
	Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Bairro Lagoinha no Município de Horizonte/CE, de acordo com MAPP 1202, com o Governo Estadual, conforme projeto básico de engenharia.	R\$ 534.416,59
TOTAL DO ORÇAMENTO R\$		R\$ 534.416,59 ✓

Valor global: R\$ 534.416,59 (Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Dezesesseis Reais e Cinquenta e Nove Centavos)

Prazo de execução: 120 (cento e vinte) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Razão Social: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01

Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro - Morada Nova – CE - Cep: 62.940-000

Cidade/UF: Morada Nova – CE

Cep: 62.940-000

• Declaramos ter pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

• Declaramos expressamente que fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

• Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente.

Morada Nova - CE, 05 de janeiro de 2022.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ sob o nº 63.551.378/0001-01

Francisco Estenio Saraiva Maia

Representante Legal

CPF nº 740.940.508-25



JOÃO MOREIRA DE ANDRADE

Engenheiro Civil

CREA nº 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE
EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZANTE/CE
EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA									
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI		CUSTO TOTAL SEM BDI		CUSTO TOTAL COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$	145,84	R\$	14.584,00	R\$ 18.449,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,93	R\$	450,31	R\$	418,79	R\$ 529,77
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	24,00	R\$	143,15	R\$	3.435,60	R\$ 4.345,92
3 DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.767,57	R\$	22,49	R\$	62.242,65	R\$ 78.737,37
3.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	94,85	R\$	43,06	R\$	4.084,24	R\$ 5.166,48
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	94,85	R\$	382,72	R\$	36.300,99	R\$ 45.920,68
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.420,86	R\$	34,57	R\$	291.109,13	R\$ 368.244,21
5 SERVIÇOS FINAIS									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	9.369,18	R\$	1,10	R\$	10.306,10	R\$ 13.023,16
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 422.481,50	R\$ 534.416,59

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 534.416,59 (Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Dezesesseis Reais e Cinquenta e Nove Centavos)





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

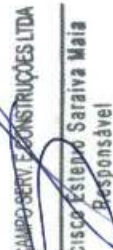
CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE
EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.01
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA: 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		
		%	R\$	% EXEC	VALOR (R\$)	% EXEC	VALOR (R\$)	% EXEC	VALOR (R\$)	% EXEC	VALOR (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45%	R\$ 18.449,00	12,59%	R\$ 2.322,73	29,40%	R\$ 5.424,01	26,54%	R\$ 4.896,36	31,47%	R\$ 5.805,90	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,91%	R\$ 4.875,69	50,00%	R\$ 2.437,85	50,00%	R\$ 2.437,85					
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	24,29%	R\$ 129.824,53	20,00%	R\$ 25.964,91	30,00%	R\$ 38.947,36	30,00%	R\$ 38.947,36	20,00%	R\$ 25.964,91	
4	PAVIMENTAÇÃO	68,91%	R\$ 368.244,21	10,00%	R\$ 36.824,42	30,00%	R\$ 110.473,26	30,00%	R\$ 110.473,26	30,00%	R\$ 110.473,26	
5	SERVIÇOS FINAIS	2,44%	R\$ 13.023,16							100,00%	R\$ 13.023,16	
TOTAL GERAL			100,00%		R\$ 534.416,59							
TOTAL SIMPLES				12,64%	R\$ 67.549,90	29,43%	R\$ 157.282,47	28,88%	R\$ 154.316,99	29,05%	R\$ 155.267,23	
TOTAL ACUMULADO				12,64%	R\$ 67.549,90	42,07%	R\$ 224.832,37	70,95%	R\$ 379.149,36	100,00%	R\$ 534.416,59	

[Handwritten signature]



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1652
Rubrica



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D
Responsável

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE

EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS

	ORDEM	RUA	LARGURA MEDIA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)
	1	RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA	8,00	353,62	2828,96
	2	RUA JOSÉ LUIS DA SILVA	6,29	1039,03	6540,22
		TOTAL		1.392,65	9.369,18

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE

EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
1 RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,28
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	689,51
3.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	23,72
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,72
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	PMH C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.591,81
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.828,96
2 RUA JOSÉ LUIS DA SILVA				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,65
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.078,06
3.2	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	71,13
3.3	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	71,13
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	PMH C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.829,05
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	6.540,22

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE
EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,60%

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		%	21/12/2021		
1	0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,0290115	14.514,46	421,09
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HXMES	0,4252500	5.868,92	2.495,76
		Sub-Total de Mão de Obra				2.916,85
		Custo Direto Total				2.916,85
		Total PARA 4 MESES				14.584,25
		FRAÇÃO DE 100%				145,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,84
		Preço Unitário Adotado				145,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	3,7827405	16,77	63,44
1	0112382	NIVELADOR	H	3,7800000	24,86	93,97
1	0112445	TOPOGRAFO	H	4,7250000	30,34	143,36
		Sub-Total de Mão de Obra				300,77
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	70,91	141,82
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,64	2,56
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,29	5,16
		Sub-Total de Equipamento				149,54
		Custo Direto Total				450,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				450,31
		Preço Unitário Adotado				450,31

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	1,8900000	15,55	29,39
		Sub-Total de Mão de Obra				29,39
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	33,63	34,30
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,62	23,62
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,92	53,64
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,69	2,20
		Sub-Total de Material				113,76
		Custo Direto Total				143,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,15
		Preço Unitário Adotado				143,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1417500	20,77	2,94
1	0112543	SERVENTE	H	0,2357775	15,55	3,67
		Sub-Total de Mão de Obra				6,61
2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,25	3,25
		Sub-Total de Material				3,25
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,26	1,07
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	38,94	0,58
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,90	0,14
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	318,75	10,84
		Total de Serviços Auxiliares				12,63
		Custo Direto Total				22,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,49
		Preço Unitário Adotado				22,49

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE
EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7688500	15,55	43,06
		Sub-Total de Mão de Obra				43,06
		Custo Direto Total				43,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,06
		Preço Unitário Adotado				43,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,4500000	15,55	146,95
		Sub-Total de Mão de Obra				146,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	63,79	49,63
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	72,00	69,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
		Sub-Total de Material				235,77
		Custo Direto Total				382,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,72
		Preço Unitário Adotado				382,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2835000	20,77	5,89
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5670000	15,55	8,82
		Sub-Total de Mão de Obra				14,71
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	62,43	9,36
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,1500000	57,13	8,57
		Sub-Total de Material				17,93
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	22,76	1,14
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	79,31	0,79
		Sub-Total de Equipamento				1,93
		Custo Direto Total				34,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,57
		Preço Unitário Adotado				34,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0708750	15,55	1,10
		Sub-Total de Mão de Obra				1,10
		Custo Direto Total				1,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,10
		Preço Unitário Adotado				1,10

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE
EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0688	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,1890000	20,77	3,93
		Sub-Total de Mão de Obra				3,93
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,09	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				4,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,26
		Preço Unitário Adotado				4,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,5042500	15,55	38,94
		Sub-Total de Mão de Obra				38,94
		Custo Direto Total				38,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,94
		Preço Unitário Adotado				38,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0141750	15,55	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	82,21	0,01
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	71,66	-
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	266,87	1,97
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	226,13	1,70
		Sub-Total de Equipamento				3,68
		Custo Direto Total				3,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,90
		Preço Unitário Adotado				3,90

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	5,6700000	15,55	88,17
		Sub-Total de Mão de Obra				88,17
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,53	134,62
		Sub-Total de Material				134,62
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,64	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	24,95	24,95
		Sub-Total de Equipamento				24,95
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,15	6,58
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	77,07	64,43
		Total de Serviços Auxiliares				71,01
		Custo Direto Total				318,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				318,75
		Preço Unitário Adotado				318,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0262710	15,55	0,41

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE

EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				0,41
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	82,21	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	71,66	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	266,87	3,71
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	226,13	2,98
		Sub-Total de Equipamento				6,74
		Custo Direto Total				7,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,15
		Preço Unitário Adotado				7,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1968435	15,55	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				3,06
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.120,94	10,05
		Sub-Total de Material				10,05
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	53,39	0,84
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	173,71	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,11	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	158,37	4,09
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	357,33	14,90
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	133,61	5,57
		Sub-Total de Equipamento				25,40
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	35,05	38,56
		Total de Serviços Auxiliares				38,56
		Custo Direto Total				77,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,07
		Preço Unitário Adotado				77,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
1	0110221	BLASTER	H	0,0555660	21,83	1,21
1	0112543	SERVENTE	H	0,5558490	15,55	8,64
		Sub-Total de Mão de Obra				9,85
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,95	6,14
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,48	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,85	0,41
2	0212507	DINAMITE 80%	KG	0,0500000	24,61	1,23
2	0212535	SERIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	579,29	0,29
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,33	7,74
		Sub-Total de Material				15,86
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	30,33	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	19,41	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	97,73	5,75
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	20,32	3,59
		Sub-Total de Equipamento				9,34
		Custo Direto Total				35,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,05
		Preço Unitário Adotado				35,05

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE
EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
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%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		44,41%	16,46%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
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%
TOTAL DO GRUPO C		14,73%	11,38%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
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%
TOTAL DO GRUPO D		7,91%	3,12%
TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS		83,85%	47,76%

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE
EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)			1º QUARTIL
ITEM	CÓD	VALORES ADOTADOS	%
		Despesas Indiretas	
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	(S + G)	SEGURO + GARNTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	0,59
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	6,85
6.0	I	Impostos	10,65
6.1		PIS	0,65
6.2		COFINS	3,00
6.3		ISSQN	2,50
6.4		CPRB	4,50
I= PIS + COFINS + ISSQN + CPRB			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			26,50%
B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADOS:			26,50%