

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 27 de dezembro de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO N° 1112.01/2019



PROponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ N°:** 63.551.378/0001-01 / **Endereço:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 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 N° 1112.01/2019**, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 572.799,05 (Quinhentos e Setenta e Dois Mil Setecentos e Noventa e Nove Reais e Cinco 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 Estênio 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**, 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 e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BDI, 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.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:


FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% - ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Representante Legal
CPF: 740.940.508-25

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: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1112.01/2019
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% - ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

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\$ 15.953,04
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 4.203,70	R\$ 5.317,68	R\$ 15.953,04
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.719,92
2.0	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,66	R\$ 429,61	R\$ 543,46	R\$ 358,68
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 155,55	R\$ 196,77	R\$ 2.361,24
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 545.953,98
3.0	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.590,41	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 527,23
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.045,79	R\$ 62,25	R\$ 78,75	R\$ 476.105,96
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.698,46	R\$ 20,07	R\$ 25,39	R\$ 43.123,90
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	54,46	R\$ 38,25	R\$ 48,39	R\$ 2.635,32
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	54,46	R\$ 342,01	R\$ 432,64	R\$ 23.561,57
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 8.172,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.590,41	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 8.172,11
TOTAL GERAL PROPOSTO							R\$ 572.799,05

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 572799,05 (Quinhentos e Setenta e Dois Mil Setecentos e Noventa e Nove Reais e Cinco Centavos)

Morada Nova - CE, 27 de dezembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24197



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1112.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% - ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

PLANILHA DE SERVIÇOS				
RUA AGOSTINHO GONÇALVES				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	610,00
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	610,00
3.2	C2893	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	132,00
3.3	C0365	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	4,27
3.4	C1256	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,27
3.5	C0836			
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	610,00

RUA HADOQUE COSTA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	710,00
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	710,00
3.2	C2893	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	152,00
3.3	C0365	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	4,97
3.4	C1256	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,97
3.5	C0836			
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	710,00

RUA S/DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 (SÍTIO MACACOS)				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	2.534,00
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.534,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1112.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% - ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

PLANILHA DE SERVIÇOS

		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO		
3.2	C2893	(AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.280,60
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	738,00
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	25,34
3.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,34
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.534,00

RUA S/DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 (SÍTIO MACACOS)

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	186,00
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO	M2	186,00
3.2	C2893	(AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	164,30
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	68,00
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	2,17
3.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,17
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	186,00

RUA S/DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 (SÍTIO MACACOS)

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	329,00
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO	M2	329,00
3.2	C2893	(AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	296,10
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	101,00
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	3,29
3.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,29
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	329,00

RUA S/DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 (SÍTIO MACACOS)

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1112.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% - ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	285,32
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	285,32
3.2	C2893	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	256,79
3.3	C0365	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M	81,52
3.4	C1256	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,85
3.5	C0836		M3	2,85
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	285,32

RUA JOSE GONÇALVES FERREIRA LIMA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	324,00
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	324,00
3.2	C2893	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	305,10
3.3	C0365	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M	78,00
3.4	C1256	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,89
3.5	C0836		M3	1,89
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	324,00

RUA JOSE GONÇALVES FERREIRA LIMA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	603,65
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	603,65
3.2	C2893	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	566,25
3.3	C0365	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M	129,44
3.4	C1256	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,74
3.5	C0836		M3	3,74
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24171



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1112.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% - ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

PLANILHA DE SERVIÇOS

4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	603,65
-----	-------	------------------------------------	----	--------

RUA HADOQUE COSTA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	518,44
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	518,44
3.2	C2893		M2	483,55
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	120,50
3.4	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	3,49
3.5	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,49
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	518,44

Morada Nova - CE, 27 de dezembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1112.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% - ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ETAPA	(%)	30 DIAS	(%)	60 DIAS	(%)	90 DIAS	(%)	VALOR TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.953,04	2,79%	5.583,56	35%	5.583,56	35%	4.785,91	30%	15.953,04
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.719,92	0,47%	2.719,92	100%	-	0%	-	0%	2.719,92
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	545.953,98	95,31%	191.083,89	35%	191.083,89	35%	163.786,19	30%	545.953,98
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	8.172,11	1,43%	2.860,24	35%	2.860,24	35%	2.451,63	30%	8.172,11
TOTAL GERAL		572.799,05	100,00%	202.247,61	35%	199.527,69	35%	171.023,74	30%	572.799,05
				202.247,61	35%	401.775,31	70%	572.799,05	100%	

Morada Nova - CE, 27 de dezembro de 2019.

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.



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: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1112.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% - ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	26/12/2018		
1	0118584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0,6500000	12.506,07	8.128,95
1	0118591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0,9800000	4.573,63	4.482,16
	Sub-Total de Mão de Obra					12.611,11
	Custo Direto Total					12.611,11
	Total para 3 meses					4.203,70
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4.203,70
	Preço Unitário Adotado					4.203,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.0.	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)		HA	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	3,9535953	14,52	57,41
1	0112382	NIVELADOR	H	3,9535953	21,46	84,84
1	0112445	TOPOGRAFO	H	4,9415000	28,70	141,82
	Sub-Total de Mão de Obra					284,07
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	68,91	137,82
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,54	2,16
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,39	5,56
	Sub-Total de Equipamento					145,54
	Custo Direto Total					429,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					429,61
	Preço Unitário Adotado					429,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9766000	13,21	26,11
	Sub-Total de Mão de Obra					26,11
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,77	33,43
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,21	21,21
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,25	73,13
2	0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,13	1,67
	Sub-Total de Material					129,44
	Custo Direto Total					155,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					155,55
	Preço Unitário Adotado					155,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.0.	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0005930	13,21	0,01
	Sub-Total de Mão de Obra					0,01
3	0310842	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	79,91	-
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	171,69	0,05
	Sub-Total de Equipamento					0,05
	Custo Direto Total					0,06
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,06
	Preço Unitário Adotado					0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	26/12/2018		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1486403	17,83	2,65
1	0112543	SERVENTE	H	0,3953200	13,21	5,22
	Sub-Total de Mão de Obra					7,87
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	45,46	6,82
2	0212527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,24	39,68



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1112.01/2019
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% - ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Material				46,50
3	0310726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	76,42	0,76
	Sub-Total de Equipamento				0,76
	Serviços Auxiliares				
A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	356,09	7,12
	Total de Serviços Auxiliares				7,12
	Custo Direto Total				62,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				62,25
	Preço Unitário Adotado				62,25

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	26/12/2018		
1	0112543 SERVENTE	H	9,8830000	13,21	130,55
	Sub-Total de Mão de Obra				130,55
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,40	61,29
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
	Sub-Total de Material				225,54
	Custo Direto Total				356,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				356,09
	Preço Unitário Adotado				356,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1482450	17,83	2,64
1	0112543 SERVENTE	H	0,2470750	13,21	3,26
	Sub-Total de Mão de Obra				5,90
2	0212544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,96	2,96
	Sub-Total de Material				2,96
	Serviços Auxiliares				
A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,86	0,97
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	34,60	0,52
A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,78	0,14
A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	281,67	9,58
	Total de Serviços Auxiliares				11,21
	Custo Direto Total				20,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,07
	Preço Unitário Adotado				20,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	26/12/2018		
1	0112395 PINTOR	H	0,1976600	17,85	3,53
	Sub-Total de Mão de Obra				3,53
2	0212496 SUPERCAL	KG	0,3000000	1,09	0,33
	Sub-Total de Material				0,33
	Custo Direto Total				3,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,86
	Preço Unitário Adotado				3,86

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	26/12/2018		
1	0112543 SERVENTE	H	2,6189950	13,21	34,60
	Sub-Total de Mão de Obra				34,60
	Custo Direto Total				34,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,60
	Preço Unitário Adotado				34,60



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1112.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% - ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0148245	13,21	0,20
		Sub-Total de Mão de Obra				0,20
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	88,23	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	78,28	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	258,49	1,91
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	220,69	1,66
		Sub-Total de Equipamento				3,58
		Custo Direto Total				3,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,78
		Preço Unitário Adotado				3,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3208	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9298000	13,21	78,33
		Sub-Total de Mão de Obra				78,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,45	114,30
		Sub-Total de Material				114,30
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,05	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,94	22,94
		Sub-Total de Equipamento				22,94
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	6,91	6,36
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	71,46	59,74
		Total de Serviços Auxiliares				66,10
		Custo Direto Total				281,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				281,67
		Preço Unitário Adotado				281,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0274747	13,21	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	88,23	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	78,28	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	258,49	3,59
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	220,69	2,91
		Sub-Total de Equipamento				6,55
		Custo Direto Total				6,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,91
		Preço Unitário Adotado				6,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2058629	13,21	2,72
		Sub-Total de Mão de Obra				2,72
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26 271,98	10,51
		Sub-Total de Material				10,51
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	56,20	0,89
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	191,71	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,43	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	153,73	3,97
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	361,36	15,07
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	124,35	5,19
		Sub-Total de Equipamento				25,12
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1112.01/2019
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% - ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	30,10	33,11
			Total de Serviços Auxiliares				33,11
			Custo Direto Total				71,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				71,46
			Preço Unitário Adotado				71,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	26/12/2018		
	1	0110221 BLASTER	H	0,0581120	20,57	1,20
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5813181	13,21	7,68
		Sub-Total de Mão de Obra				8,88
	2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,95	4,90
	2	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	4,38	0,04
	2	0212329 ESTOPIM	M	0,0600000	5,47	0,33
	2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,72	0,99
	2	0212535 SERIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	556,67	0,28
	2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,48	6,20
		Sub-Total de Material				12,74
	3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	28,09	-
	3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	17,78	-
	3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	88,30	5,19
	3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	18,62	3,29
		Sub-Total de Equipamento				8,48
		Custo Direto Total				30,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,10
		Preço Unitário Adotado				30,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,8957190	13,21	38,25
		Sub-Total de Mão de Obra				38,25
		Custo Direto Total				38,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,25
		Preço Unitário Adotado				38,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,8820117	13,21	130,54
		Sub-Total de Mão de Obra				130,54
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,7780000	50,40	39,21
	2	0210280 BRITA	M3	0,9658000	75,85	73,26
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,45	99,00
		Sub-Total de Material				211,47
		Custo Direto Total				342,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				342,01
		Preço Unitário Adotado				342,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0741225	13,21	0,98
		Sub-Total de Mão de Obra				0,98
		Custo Direto Total				0,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Adotado				0,98

Morada Nova - CE, 27 de dezembro de 2019.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1112.01/2019

FORNE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% - ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	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	6,51

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55

BDI =	26,50%
-------	---------------

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

Morada Nova - CE, 27 de dezembro de 2019.

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: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1112.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% - ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS		VALOR - %		VALOR - R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50	R\$	14.735,26	
2	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70	R\$	2.947,05	
3	RISCO	1,00	R\$	4.210,07	
4	GARANTIA/SEGURO	1,00	R\$	4.210,07	
5	LUCRO	6,51	R\$	27.407,58	
6	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS/CPRB)	10,55	R\$	44.416,27	
VALOR TOTAL B.D.I		26,50%	R\$	151.791,75	

Morada Nova - CE, 27 de dezembro de 2019.

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 1112.01/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA, BDI: 26,50% - ENCARGOS: 85,20% (HORISTA)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %		PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
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	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	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	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Morada Nova - CE, 27 de dezembro de 2019.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24171/E