

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Morada Nova - CE, 28 de maio de 2021.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Russas  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2021-TP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

**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 Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 001/2021-TP**, pelo preço global de **R\$ 132.002,21 (Cento e Trinta e Dois Mil Dois Reais e Vinte e Um Centavos)**.

O prazo de vigência do contrato sera 31 de dezembro de 2021, a contar da assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n° 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de **60 (sessenta) 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, Carteira de Identidade n° 2007465605-2 expedida em 23/02/2010, Órgão Expedidor SSPDS/CE 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 de sua apresentação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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;

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

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

Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ: 63.551.378/0001-01**

**Francisco Estenio Saraiva Maia**

(CPF: 740.940.508-25)

Representante Legal

---

**João Moreira de Andrade**

Crea CE - 2417/D

RNP: 0602130441

Engenheiro Civil

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELÃO SANTIAGO E RUA D. DALTRO HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N°001/2021- TP

FORTE : SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85% MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI 25,92 (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI 25,92 (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 147,36	R\$ 185,56	R\$ 371,12
						<b>SUB TOLTAL 1.0</b>		<b>R\$ 371,12</b>
<b>2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
2.1	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.053,15	R\$ 9,08	R\$ 11,43	R\$ 12.037,50
2.2	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	997,32	R\$ 2,33	R\$ 2,93	R\$ 2.922,15
2.3	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	997,32	R\$ 3,14	R\$ 3,95	R\$ 3.939,41
2.4	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM	M3	997,32	R\$ 4,67	R\$ 5,88	R\$ 5.864,24
2.5	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	983,36	R\$ 49,93	R\$ 62,87	R\$ 61.823,84
						<b>SUB TOLTAL 2.0</b>		<b>R\$ 86.587,14</b>
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.1	SEINFRA	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.011,27	R\$ 14,47	R\$ 18,22	R\$ 18.425,34
3.2	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	51,50	R\$ 111,69	R\$ 140,64	R\$ 7.242,96
3.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	206,00	R\$ 22,71	R\$ 28,60	R\$ 5.891,60
3.4	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	139,57	R\$ 36,42	R\$ 45,86	R\$ 6.400,68
						<b>SUB TOLTAL 3.0</b>		<b>R\$ 37.960,58</b>
<b>4.0 PASSEIO</b>								
4.1	SEINFRA	C3954	CAPINA MANUAL	M2	66,92	R\$ 0,59	R\$ 0,74	R\$ 49,52
4.2	SEINFRA	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	68,99	R\$ 16,48	R\$ 20,75	R\$ 1.431,54
4.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,35	R\$ 87,04	R\$ 109,60	R\$ 367,16
4.4	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	66,92	R\$ 62,13	R\$ 78,23	R\$ 5.235,15
						<b>SUB TOLTAL 4.0</b>		<b>R\$ 7.083,37</b>
						<b>VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92( R\$)</b>		<b>R\$ 132.002,21</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 132002,21 (Cento e Trinta e Dois Mil Dois Reais e Vinte e Um Centavos)

Morada Nova/CE, 28 de maio de 2021.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELÃO SANTIAGO E RUA D. DALTRÓ HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N°001/2021- TP

FONTE : SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85% MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CRONOGRAMA FISICO- FINANCEIRO				VALOOR TOTAL COM B.D.I. 25,92% (R\$)
		30 DIAS		60 DIAS		
		%	R\$	%	R\$	
			371,12			371,12
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	371,12			86.587,14
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	43.293,57	50,00%	43.293,57	37.960,58
3.0	PAVIMENTAÇÃO	50,00%	18.980,29	50,00%	18.980,29	7.083,37
4.0	PASSEIO	50,00%	3.541,69	50,00%	3.541,69	132.002,21
	<b>VALOR TOTAL- MENSAL</b>	<b>50,14%</b>	<b>66.186,67</b>	<b>49,86%</b>	<b>65.815,55</b>	<b>132.002,21</b>
	<b>VALOR TOTAL- ACUMULADO</b>	<b>50,14%</b>	<b>66.186,67</b>	<b>100,00%</b>	<b>132.002,21</b>	<b>132.002,21</b>

Morada Nova/CE, 28 de maio de 2021.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA ADELÃO SANTIAGO E RUA D. DALTRIO HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº001/2021- TP

BASE DE CÁLCULO: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85% MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.1	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,9454000	15,55	30,25
	Sub-Total de Mão de Obra				30,25
2	0210537 CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,62	35,31
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,31	24,31
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,27	55,22
2	0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,12	2,27
	Sub-Total de Material				117,11
	Custo Direto Total				147,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				147,36
	Preço Unitario Adotado				147,36

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.1	<b>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA</b>	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,5836200	15,55	9,08
	Sub-Total de Mão de Obra				9,08
	Custo Direto Total				9,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,08
	Preço Unitario Adotado				9,08

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.2	<b>ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M</b>	M3	30/03/2021		
3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100000	232,77	2,33
	Sub-Total de Equipamento				2,33
	Custo Direto Total				2,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,33
	Preço Unitario Adotado				2,33

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.3	<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0191622	15,55	0,30
	Sub-Total de Mão de Obra				0,30
3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	126,12	1,24
3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	163,02	1,60
	Sub-Total de Equipamento				2,84
	Custo Direto Total				3,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,14
	Preço Unitario Adotado				3,14

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.4	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM</b>	M3	30/03/2021		
3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370000	126,12	4,67
	Sub-Total de Equipamento				4,67
	Custo Direto Total				4,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,67
	Preço Unitario Adotado				4,67

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

RA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA BELÃO SANTIAGO E RUA D. DALTRÓ HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE

RAESTRURURA E SERVIÇOS URBANOS.

ITAL: TOMADA DE PREÇO N°001/2021- TP

NTE : SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85% MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5		<b>BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0419234	15,55	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				0,65
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0067000	47,35	0,32
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115000	60,45	0,70
	3 0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087000	52,36	0,46
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041000	74,48	0,31
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0067000	155,15	1,04
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019000	174,65	0,33
	3 0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047000	161,90	0,76
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092000	212,39	1,95
		Sub-Total de Equipamento				5,87
		Serviços Auxiliares				
	A C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,3070000	73,79	22,65
	A C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8000000	0,34	0,27
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1470000	4,02	4,61
	A C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1600000	3,05	0,49
	A C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000000	13,99	15,39
		Total de Serviços Auxiliares				43,41
		Custo Direto Total				49,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,93
		Preço Unitário Adotado				49,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		<b>RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1945400	20,77	4,04
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4863500	15,55	7,56
		Sub-Total de Mão de Obra				11,60
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0500000	41,01	2,05
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	81,64	0,82
		Sub-Total de Equipamento				2,87
		Custo Direto Total				14,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,47
		Preço Unitário Adotado				14,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		<b>EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 100 CM</b>	M	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0330000	65,66	2,17
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4000000	2,77	1,11
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3750000	16,39	6,15
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2480000	301,83	74,85
		Sub-Total de Material				84,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8092864	18,61	15,06
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8349138	14,79	12,35
		Total de Serviços Auxiliares				27,41
		Custo Direto Total				111,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,69
		Preço Unitário Adotado				111,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

RA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA BELÃO SANTIAGO E RUA D. DALTRÓ HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE RAESTRURURA E SERVIÇOS URBANOS.

ITAL: TOMADA DE PREÇO N°001/2021- TP

NTE : SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85% MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3		<b>ARMADURA DE TELA DE AÇO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0383244	16,77	0,64
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0194540	20,77	0,40
		Sub-Total de Mão de Obra				1,04
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100000	9,78	0,10
	2 0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0300000	20,94	21,57
		Sub-Total de Material				21,67
		Custo Direto Total				22,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,71
		Preço Unitário Adotado				22,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4		<b>EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM</b>	M	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	65,66	0,66
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,77	0,55
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000	16,39	2,05
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0560000	301,83	16,90
		Sub-Total de Material				20,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4844046	18,61	9,01
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4899407	14,79	7,25
		Total de Serviços Auxiliares				16,26
		Custo Direto Total				36,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,42
		Preço Unitário Adotado				36,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		<b>CAPINA MANUAL</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0323909	15,55	0,50
	1 0116815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0032099	27,34	0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				0,59
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,59
		Preço Unitário Adotado				0,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		<b>RECOMPOSICAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4377150	20,77	9,09
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,4372287	15,55	6,80
		Sub-Total de Mão de Obra				15,89
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	72,68	0,15
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200000	0,54	0,44
		Sub-Total de Material				0,59
		Custo Direto Total				16,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,48
		Preço Unitário Adotado				16,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

NTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE  
A: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA ELÃO SANTIAGO E RUA D. DALTRO HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E SERVIÇOS URBANOS.  
TAL: TOMADA DE PREÇO N°001/2021- TP  
ITEM : SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85% MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO</b>	M3	30/03/2021		
			H	1,0208487	15,55	15,87
					59,22	65,14
1	012543	SERVENTE	M3	1,1000000		65,14
		Sub-Total de Mão de Obra				4,59
2	0210111	AREIA VERMELHA	H	0,0350000	131,16	1,44
		Sub-Total de Material	H	0,0350000	41,01	6,03
3	0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)				87,04
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)				-
		Sub-Total de Equipamento			0,0000000	87,04
		Custo Direto Total				87,04
		Taxa de BDI %				87,04
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				
Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO</b>	M2	28/02/2021		1,31
			M2	1,1280000	1,16	1,25
2	0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M	0,4500000	2,77	23,84
		SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				26,40
2	0204517	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	21,24	2,43
		Sub-Total de Material				4,01
		Serviços Auxiliares	H	0,1317036	18,61	5,77
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2156476	14,79	23,52
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900382	323,06	35,73
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				62,13
		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0728000		-
A	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				62,13
		Total de Serviços Auxiliares			0,0000000	62,13
		Custo Direto Total				62,13
		Taxa de BDI %				62,13
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				

Morada Nova/CE, 28 de maio de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sataiva Maia  
Responsável

João Marcos de André  
Eng.º Civil - CREA 2417



ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA MELÃO SANTIAGO E RUA D. DALTRIO HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE REESTRUTURURA E SERVIÇOS URBANOS.

TOMADA DE PREÇO Nº001/2021- TP

ITEM: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85% MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
139		<b>BRITA PRODUZIDA PARA BASES</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1801440	15,55	2,80
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
	2	0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003000	25.857,28	7,76
		Sub-Total de Material				7,76
	3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	54,97	0,61
	3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	178,81	-
	3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,82	-
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259000	163,02	4,22
	3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370000	367,82	13,61
	3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370000	137,54	5,09
		Sub-Total de Equipamento				23,53
		Serviços Auxiliares				
	A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,09	39,70
		Total de Serviços Auxiliares				39,70
		Custo Direto Total				73,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,79
		Preço Unitário Adotado				73,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3235		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	M3	30/03/2021		
	1	0110221 BLASTER	H	0,0571948	21,83	1,25
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5721421	15,55	8,90
		Sub-Total de Mão de Obra				10,15
	2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,10	6,32
	2	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	5,64	0,05
	2	0212329 ESTOPIM	M	0,0600000	7,05	0,42
	2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,33	1,27
	2	0212535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	596,27	0,30
	2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,75	7,97
		Sub-Total de Material				16,33
	3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,23	-
	3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,98	-
	3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	100,61	5,92
	3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	20,91	3,69
		Sub-Total de Equipamento				9,61
		Custo Direto Total				36,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,09
		Preço Unitário Adotado				36,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3160		<b>DESMATAMENTO DE JAZIDA</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0025290	15,55	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	73,76	-
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013000	232,77	0,30
		Sub-Total de Equipamento				0,30
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3211		<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0145905	15,55	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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

NTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

A: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA ELÃO SANTIAGO E RUA D. DALTRÓ HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE AESTRURURA E SERVIÇOS URBANOS.

\*AL: TOMADA DE PREÇO N°001/2021- TP

TE : SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85% MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
			0,0001000	84,62	0,01
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	73,76	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	274,70	2,03
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	232,77	1,75
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H		3,79
		Sub-Total de Equipamento			4,02
		Custo Direto Total	0,0000000		-
		Taxa de BDI %			4,02
		Total da Composição			4,02
		Preço Unitário Adotado			

n Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
			M3	30/03/2021	
218		EXPURGO DE JAZIDA	H	0,0226639	15,55
	1	0112543	SERVENTE		0,35
		Sub-Total de Mão de Obra			0,35
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	73,76	-
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	232,77	2,70
		Sub-Total de Equipamento			2,70
		Custo Direto Total	0,0000000		3,05
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			3,05
		Preço Unitário Adotado			3,05

m Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
			M3	30/03/2021	
3244		USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	H	0,0778180	15,55
	1	0112543	SERVENTE		1,21
		Sub-Total de Mão de Obra			1,21
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0096000	47,35
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012000	84,62
3	0310627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000000	26,50
3	0310671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000000	79,68
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0304000	155,15
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121000	274,70
3	0310741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133000	167,41
3	0310784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133000	147,18
		Sub-Total de Equipamento			12,78
		Custo Direto Total	0,0000000		13,99
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			13,99
		Preço Unitário Adotado			13,99

em Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
			H	28/02/2021	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,85
	1	0104750	PEDREIRO		2,55
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		0,06
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		0,58
	1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		0,95
		Sub-Total de Mão de Obra			18,42
		Serviços Auxiliares			
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19
		Total de Serviços Auxiliares			0,19
		Custo Direto Total	0,0000000		18,61
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			18,61

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA MELÃO SANTIAGO E RUA D. DALTRIO HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

TAL: TOMADA DE PREÇO N°001/2021- TP

ITEM: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85% MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
	Preço Unitário Adotado				18,61
<b>371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	28/02/2021		
1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	12,85	0,19
	Sub-Total de Mão de Obra				0,19
	Custo Direto Total				0,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,19
	Preço Unitário Adotado				0,19
<b>316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	28/02/2021		
1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,19	9,19
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
	Sub-Total de Mão de Obra				14,65
	Serviços Auxiliares				
A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
	Total de Serviços Auxiliares				0,14
	Custo Direto Total				14,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,79
	Preço Unitário Adotado				14,79
<b>55</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	28/02/2021		
1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,19	0,14
	Sub-Total de Mão de Obra				0,14
	Custo Direto Total				0,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,14
	Preço Unitário Adotado				0,14
<b>38262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	28/02/2021		
1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,85	12,85
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
	Sub-Total de Mão de Obra				18,32
	Serviços Auxiliares				
A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11

INTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA ELÃO SANTIAGO E RUA D. DALTRÓ HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E SERVIÇOS URBANOS.

TIPO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº001/2021- TP

ITEM: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85% MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,43
		Preço Unitário Adotado				18,43

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H/H		28/02/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000	12,85	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
964		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	65,66	49,63
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,54	174,41
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5870000	62,26	36,55
		Sub-Total de Material				260,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4609310	14,79	36,40
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5563200	15,85	24,67
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8300000	1,41	1,17
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,30	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				62,47
		Custo Direto Total				323,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				323,06
		Preço Unitário Adotado				323,06

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	11,10	11,10
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				15,78
		Serviços Auxiliares				
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				15,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,85

INTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA ELÃO SANTIAGO E RUA D. DALTRÓ HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS.

FORMA DE TOMADA DE PREÇO Nº001/2021- TP

ITEM 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85% MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
	Preço Unitário Adotado				15,85

Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCA)		28/02/2021		
1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0059000	11,10	0,07
	Sub-Total de Mão de Obra				0,07
	Custo Direto Total				0,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,07
	Preço Unitário Adotado				0,07

Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHP	28/02/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,27	0,27
A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,85	0,85
	Total de Serviços Auxiliares				1,41
	Custo Direto Total				1,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,41
	Preço Unitário Adotado				1,41

Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
882	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CH	28/02/2021		
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.256,78	0,27
	Sub-Total de Equipamento				0,27
	Custo Direto Total				0,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,27
	Preço Unitário Adotado				0,27

Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
8827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	28/02/2021		
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.256,78	0,03
	Sub-Total de Equipamento				0,03
	Custo Direto Total				0,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,03
	Preço Unitário Adotado				0,03

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA DELAÍDO SANTIAGO E RUA D. DALTRIO HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E SERVIÇOS URBANOS.

TOMADA DE PREÇO Nº001/2021- TP

ITEM: SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85% MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

nº Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
328		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	28/02/2021		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.256,78	0,26
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

nº Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	28/02/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,68	0,85
		Sub-Total de Material				0,85
		Custo Direto Total				0,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,85
		Preço Unitário Adotado				0,85

nº Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,27	0,27
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Morada Nova/CE, 28 de maio de 2021.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELÃO SANTIAGO E RUA D. DALTRO HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRURURA E SERVIÇOS URBANOS.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N°001/2021- TP

FONTE : SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85%

MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS		
COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

Morada Nova/CE, 28 de maio de 2021.

**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 RUSSAS-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELÃO SANTIAGO E RUA D. DALTRÓ HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRURURA E SERVIÇOS URBANOS.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N°001/2021- TP

FONTE : SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85%  
MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	3,00
AC	Administração central	0,59
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	
	<b>Beneficio</b>	0,80
S + G	Garantia/seguros	6,16
L	Lucro	
	<b>Impostos</b>	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	11,15
		25,92%
	BDI =	

ISS DA PREFEITURA = 5% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA -RBF N°971 DE 13/11/2009)=3,00

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

Morada Nova/CE, 28 de maio de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de André  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELÃO SANTIAGO E RUA D. DALTRO HOLANDA DO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE , INTERESSE AS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRURURA E SERVIÇOS URBANOS.

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N°001/2021- TP

FONTE : SEINFRA 27.1 ( COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 83,85% MENSALISTA :47,76% SINAPI FEV /2021 (COM DESONERAÇÃO) BDI:25,92%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO DE OBRA - HORISTA E MENSALISTA .		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
COD	DESCRIÇÃO		
<b>GRUPO A</b>		0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	16,80	16,80
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
<b>GRUPO B</b>		17,84	Não Incide
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,71	Não Incide
B2	FERIADOS	0,87	0,67
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	10,80	8,33
B4	13º SALÁRIO	0,07	0,06
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72	0,56
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55	Não Incide
B7	DIAS DE CHUVAS	0,11	0,08
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	8,71	6,73
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,03
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	44,41	16,46
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		
<b>GRUPO C</b>		5,40	4,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13	0,10
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,85	3,75
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,90	3,01
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,45	0,35
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	14,73	11,38
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		
<b>GRUPO D</b>		7,46	2,77
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Morada Nova/CE, 28 de maio de 2021.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moraes de Azevedo  
Eng.º Civil - CREA 241