



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021



A Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N ° 004/2021 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N ° 004/2021 - TP.

Pelo Valor Global de **R\$ 1.775.730,40**

um milhão, setecentos e setenta e cinco mil, setecentos e trinta reais e quarenta centavos

Prazo de execução de até **210 (Duzentos e dez 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 Márcio de Araújo Medeiros, portador do RG: 2002032012915 SSP/CE, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Vigência do contrato será de **31 de Dezembro de 2021**, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada. Sendo o Prazo de Execução de **210 (Duzentos e dez Dias)**.

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

Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaração de que estejam 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 qualquer 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.

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.

Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro/CREA 001047351
RG. 2002032012915 SSP-CE
CPF. 832.969.213-20

Francisco Hinário de Paiva
Eng. CREA/CE 54233
DRNP 981362734-2

CNPJ:13.749.666/0001-99

LOGRADOURO: R. M, BAIRRO: DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.

LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

BDI: 25,58%

ENCARGOS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	R\$ 368,38	R\$ 462,61	R\$ 2.081,74
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	13.437,50	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 1.172.558,99
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	12.287,01	R\$ 74,59	R\$ 93,67	R\$ 1.150.924,22
3	SARJETAS E MEIO FIOS							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.480,15	R\$ 31,72	R\$ 39,83	R\$ 138.614,36
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	3.650,98	R\$ 29,37	R\$ 36,88	R\$ 134.648,14
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.304,54	R\$ 32,99	R\$ 41,43	R\$ 136.907,10
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	695,68	R\$ 37,58	R\$ 47,19	R\$ 32.829,13
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	100,13	R\$ 98,66	R\$ 123,88	R\$ 12.404,10
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NIR DE RUA, DIMENSÕES 45X26CM	SINAPI	UN	14,00	R\$ 104,57	R\$ 131,32	R\$ 1.838,48
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA AGRÍLICA	SEINFRA	M2	889,35	R\$ 20,43	R\$ 25,66	R\$ 22.820,71
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	40,29	R\$ 696,21	R\$ 874,30	R\$ 35.225,56
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.437,50	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 16.662,49
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 550,57	R\$ 691,40	R\$ 69.140,00
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 1.775.730,40

um milhão, setecentos e setenta e cinco mil, setecentos e trinta reais e quarenta centavos

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.
Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce



Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2

CNPJ: 13.749.666/0001-99
LOGRADOURO R. M. BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-080, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00107-3351
RG: 2002032012915 SSP-CE
CPF: 832.969.213-20



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.

LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA; SINAP: 09/2019 - DESONERADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DAS RUAS / SERVIÇOS	VALOR TOTAL
1	LOCAL: RUA D. MARIA RAMALHO FERREIRA	R\$ 201.533,69
2	LOCAL: RUA MONSENHOR VITAL GURGEL GUEDES	R\$ 277.821,70
3	LOCAL: RUA PADRE ALISIO DE CASTRO	R\$ 241.875,31
4	LOCAL: RUA MURILO RAMALHO	R\$ 103.668,86
5	LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO	R\$ 247.938,22
6	LOCAL: RUA VASCO DA GAMA	R\$ 434.309,84
7	LOCAL: RUA PREFEITO JOSE MARTINS DE SANTIAGO	R\$ 268.582,78
VALOR TOTAL COM BDI 25,58% (R\$)		R\$ 1.775.730,40

um milhão, setecentos e setenta e cinco mil, setecentos e trinta reais e quarenta centavos

F. WARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00102-1361
RG: 2002032012915 SSP-CE
CPF: 832.969.213-20

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2



CNPJ: 13.749.666/0001-99
LOGRADOURO: R. M. BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 601, COMPLEMENTO
LOJA 10, MUNICÍPIO MIGRADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM



SERVÇOS E CONSTRUTORA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
 LOCAL: RUA D. MARIA RAMALHO FERREIRA
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

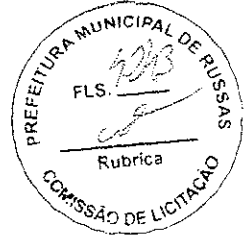
BDI: 25,58%
 ENCARGOS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	R\$ 368,38	R\$ 462,61	R\$ 2.081,74
2.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.478,26	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 2.379,99
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.351,65	R\$ 74,59	R\$ 93,67	R\$ 126.599,68
3.	SARJETAS E MEIO FIOS							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	408,36	R\$ 31,72	R\$ 39,83	R\$ 16.264,97
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	415,36	R\$ 29,37	R\$ 36,88	R\$ 15.318,47
4.	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	387,96	R\$ 32,99	R\$ 41,43	R\$ 16.073,18
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,68	R\$ 37,58	R\$ 47,19	R\$ 3.854,47
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 1.114,92
5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 104,57	R\$ 131,32	R\$ 262,64
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA AGRÍCOLA	SEINFRA	M2	102,09	R\$ 20,43	R\$ 25,66	R\$ 2.619,62
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,92	R\$ 696,21	R\$ 874,30	R\$ 5.526,57
6.	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.478,26	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.833,04
7.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
7.1	COMP - ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	11,00	R\$ 550,57	R\$ 691,40	R\$ 7.605,40
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 201.533,69

duzentos e um mil, quinhentos e trinta e três reais e sessenta e nove centavos

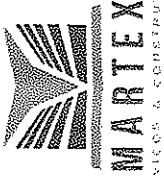
Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.
 Representante Legal
 Francisco Hinário de Paiva
 RG: 2002032012915 SSP/CE



Francisco Hinário de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2

CNPJ: 13.749.666/0001-99
 LOGRADOURO: R. M. BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP: 62.940-000, MARTEXSERVICOS5@GMAIL.COM

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 00104-1351
 RG: 2002032012915 SSP-CE
 CPF: 832.969.213-20



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
 LOCAL: RUA MONSENHOR VITAL GURGEL GUEDES
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

BDI: 25,58%
 ENCARGOS: 86,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 368,38	R\$ 462,61	R\$ -
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.116,38	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 184.858,95
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.934,88	R\$ 74,59	R\$ 93,67	R\$ 181.249,58
3	SARJETAS E MEIO FIOS							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	534,45	R\$ 31,72	R\$ 39,83	R\$ 21.287,14
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	588,68	R\$ 29,37	R\$ 36,88	R\$ 21.710,52
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	506,18	R\$ 32,99	R\$ 41,43	R\$ 20.971,94
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	106,56	R\$ 37,58	R\$ 47,19	R\$ 5.028,57
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,88	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 3.206,01
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 104,57	R\$ 131,32	R\$ 262,64
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	145,42	R\$ 20,43	R\$ 25,66	R\$ 3.731,48
5.3	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,95	R\$ 696,21	R\$ 874,30	R\$ 3.453,49
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.116,38	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 2.624,31
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	15,75	R\$ 550,57	R\$ 691,40	R\$ 10.889,55
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 277.821,70

duzentos e setenta e sete mil, oitocentos e vinte e um reais e setenta centavos

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.
 Representante Legal
 Francisco Márcio de Araújo Medeiros
 RG: 200202012915 SSP/CE



Francisco Hinário de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2

CNPJ: 13.749.666/0001-99
 LOGRADOURO: R. M. BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO
 LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

F. MÁRCIO DE ARAÚJO-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 0010477361
 RG: 200202012915 SSP/CE
 CPF: 832.563.213-20

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.

LOCAL: RUA PADRE ALÍSIO DE CASTRO

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

BDI: 25,58%
ENCARGOS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 368,38	R\$ 462,61	R\$ 159,016,25
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.870,61	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 3.011,68
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.665,47	R\$ 74,59	R\$ 93,67	R\$ 156.004,57
3	SARJETAS E MEIO FIOS							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	472,33	R\$ 31,72	R\$ 39,83	R\$ 18.812,90
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	509,33	R\$ 29,37	R\$ 36,86	R\$ 18.784,09
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	448,70	R\$ 32,99	R\$ 41,43	R\$ 18.589,64
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	94,46	R\$ 37,58	R\$ 47,19	R\$ 4.457,57
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,75	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 1.951,11
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 104,57	R\$ 131,32	R\$ 262,64
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	125,58	R\$ 20,43	R\$ 25,66	R\$ 3.222,38
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,53	R\$ 696,21	R\$ 874,30	R\$ 4.834,98
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.870,61	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 2.319,56
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
7.1	COMP. ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	13,92	R\$ 550,57	R\$ 691,40	R\$ 9.624,29
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 241.875,31

duzentos e quarenta e um mil, oitocentos e setenta e cinco reais e trinta e um centavos

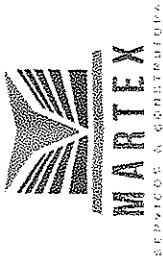
Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.
Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE



Fran Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA Nº 54233
Fran Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA Nº 54233
DRNP 061362734-2

CNPJ: 13.749.666/0001-99
LOGRADOURO: R. M. BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

F. MÁRCIO DE ARAÚJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00104/2011
RG: 2002032012915 SSP-CE
CPF: 832.969.215-20



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
 LOCAL: RUA MURILO RAMALHO
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

BDI: 25,58%
 ENCARGOS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 368,38	R\$ 462,61	R\$ -
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	746,34	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 65.119,21
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	682,37	R\$ 74,59	R\$ 93,67	R\$ 63.917,60
3	SARJETAS E MEIO FIOS							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.13,24	R\$ 31,72	R\$ 39,83	R\$ 8.493,35
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	213,24	R\$ 29,37	R\$ 36,88	R\$ 7.864,29
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	202,60	R\$ 32,99	R\$ 41,43	R\$ 8.393,72
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	42,85	R\$ 37,58	R\$ 47,19	R\$ 2.012,65
4.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 557,46
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 104,57	R\$ 131,32	R\$ 262,64
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA AGRÍLICA	SEINFRA	M2	53,31	R\$ 20,43	R\$ 25,66	R\$ 1.367,93
5.3	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÉLICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	5,53	R\$ 696,21	R\$ 874,30	R\$ 4.834,88
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	746,34	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 925,46
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	5,55	R\$ 550,57	R\$ 691,40	R\$ 3.837,27
						VALOR TOTAL COM BDI 25,58% R\$ 103.669,86		

cento e três mil, seiscentos e sessenta e oito reais e oitenta e seis centavos

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.
 Representante Legal
 Francisco Márcio de Araújo Medeiros
 RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
 Francisco Hinário de Paiva
 CREA Nº 54233-D/ce



Francisco Hinário de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2

CNPJ: 13.749.666/0001-99
 LOGRADOURO: R. M. BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 601, COMPLEMENTO LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 00102-1351
 RG: 2002032012915 SSP/CE
 CPF: 832.969.213-23



SERVIÇOS E CONSTRUTORA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
 LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO
 TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

BDI: 25,58%
 ENCARGOS: 86,20%

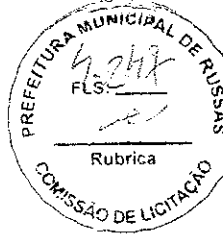
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 368,38	R\$ 462,61	R\$ -
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.932,39	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 3.111,15
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.803,57	R\$ 74,59	R\$ 93,67	R\$ 168.940,40
3	SARJETAS E MEIO FIOS							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	429,42	R\$ 31,72	R\$ 39,83	R\$ 17.103,80
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	SINAPI	M	429,42	R\$ 29,37	R\$ 36,88	R\$ 15.837,01
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	407,86	R\$ 32,99	R\$ 41,43	R\$ 16.897,94
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	85,86	R\$ 37,58	R\$ 47,19	R\$ 4.051,73
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 1.114,92
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 104,57	R\$ 131,32	R\$ 262,64
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	107,36	R\$ 20,43	R\$ 25,66	R\$ 2.754,86
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 696,21	R\$ 874,30	R\$ 5.525,58
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.932,39	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 2.396,16
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	14,38	R\$ 550,57	R\$ 691,40	R\$ 9.942,33
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 247.938,22

duzentos e quarenta e sete mil, novecentos e trinta e oito reais e vinte e dois centavos

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.
 Representante Legal
 Francisco Márcio de Araújo Medeiros
 RG: 2002032012915 SSP/CE

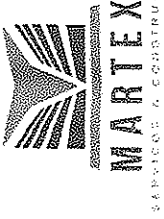
Engenheiro Civil
 Francisco Hinário de Paiva
 CREA Nº 54233-D/ce



Francisco Hinário de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2

CNPJ: 13.749.666/0001-99
 LOGRADOURO R. M. BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 601, COMPLEMENTO
 LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 00104-1351
 RG: 2002032012915 SSP-CE
 CPF: 832.569.213-20



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
 LOCAL: RUA VASCO DA GAMA
 TABELA SEINFRA: 026-1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

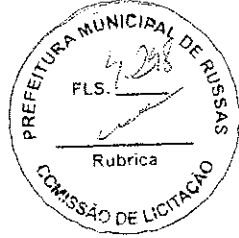
BDI: 25,58%
 ENCARGOS: 85,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 368,38	R\$ 462,61	R\$ -
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.233,52	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 5.205,07
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	2.943,57	R\$ 74,59	R\$ 93,67	R\$ 276.724,20
3	SARJETAS E MEIO FIOS							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	923,35	R\$ 31,72	R\$ 39,83	R\$ 36.777,03
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	971,95	R\$ 29,37	R\$ 36,88	R\$ 35.646,52
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	877,18	R\$ 32,99	R\$ 41,43	R\$ 36.341,57
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	184,67	R\$ 37,58	R\$ 47,19	R\$ 8.714,58
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 3.344,76
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NIR DE RUA - DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 104,57	R\$ 131,32	R\$ 262,64
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	230,84	R\$ 20,43	R\$ 25,66	R\$ 5.923,35
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 698,21	R\$ 874,30	R\$ 5.525,58
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.233,52	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 4.009,56
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	24,06	R\$ 550,57	R\$ 691,40	R\$ 16.635,08
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 434.309,04

quatrocentos e trinta e quatro mil, trezentos e nove reais e oitenta e quatro centavos

Engenheiro Civil
 Francisco Hinário de Paiva
 CREA Nº 54233-D/ce



Francisco Hinário de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2

CNPJ: 13.749.666/0001-99
 LOGRADOURO R. M. BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 601, COMPLEMENTO
 LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 00104-135-1
 RG: 2002032012915 SSP-CE
 CPF: 832.969.213-50

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.
 Representante Legal
 Francisco Márcio de Araújo Medeiros
 RG: 2002032012915 SSP/CE



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
 LOCAL: RUA PREFEITO JOSÉ MARTINS DE SANTIAGO
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

BDI: 25,58%
 ENCARGOS: 65,20%

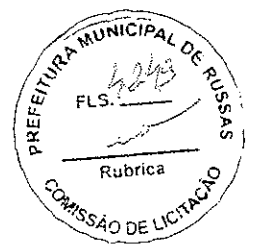
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 368,38	R\$ 462,61	R\$ 181.804,79
2 PAVIMENTAÇÃO DA RUA								
2.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	2.060,00	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 3.316,60
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.905,50	R\$ 74,59	R\$ 93,67	R\$ 178.488,19
3 SARJETAS E MEIO FIOS								
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	499,00	R\$ 31,72	R\$ 39,83	R\$ 19.875,17
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	523,00	R\$ 29,37	R\$ 36,88	R\$ 19.288,24
4 CAÇADAS E ACESSIBILIDADES								
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	474,06	R\$ 32,99	R\$ 41,43	R\$ 19.640,31
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	99,80	R\$ 37,58	R\$ 47,19	R\$ 4.709,66
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 1.114,92
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 104,57	R\$ 131,32	R\$ 262,64
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TÁNTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	124,75	R\$ 20,43	R\$ 25,66	R\$ 3.201,09
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 696,21	R\$ 874,30	R\$ 5.525,58
6 SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.050,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 2.554,40
7 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	15,34	R\$ 550,57	R\$ 691,40	R\$ 10.606,08
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 288.882,78

duzentos e sessenta e oito mil, quinhentos e oitenta e dois reais e setenta e oito centavos

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.
 Representante Legal
 Francisco Márcio de Araújo Medeiros
 RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
 Francisco Hinário de Paiva
 CREA Nº 54233-D/ce



Francisco Hinário de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2

CNPJ: 13.749.666/0001-99
 LOGRADOURO: R. M. BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 651, COMPLEMENTO LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 0010.7351
 RG: 2002032012915 SSP-CE
 CPF: 832.969.213-11

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA. SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,17	4,17
4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,73	18,92
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	297,00	297,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,90	1,53
TOTAL MATERIAL:						321,62
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,76	11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,38	18,76
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	224,08	2,24
TOTAL SERVICIO:						32,76
VALOR SEM ENCARGOS:						354,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,00
VALOR COM ENCARGOS:						368,38
VALOR BDI (25,58%):						94,23
VALOR COM BDI:						462,61

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	166,97	0,27
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	29,68	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	146,36	0,27
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	45,81	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	127,24	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,38	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	76,70	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	24,09	0,03
TOTAL SERVICIO:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						1,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						1,28
VALOR BDI (25,58%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,61

2.2. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	39,60	0,91

F. MARCIO DE ARAUJO-ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

Endereço: R. M, BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

Registro CREA 00104783/MO
RS: 2002032012915 SUP-CE
CPF: 832.969.213-20

Francisco Hináio de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	64,35	6,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,48	4,37
4385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1.247,40	43,66
TOTAL MATERIAL:						55,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,80	4,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	9,38	8,54
TOTAL SERVICIO:						13,26
VALOR SEM ENCARGOS:						68,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						74,59
VALOR BDI (25.58%):						19,08
VALOR COM BDI:						93,67

3.1. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,93	0,57
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,70	0,34
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	12,08	1,51
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	246,80	13,82
TOTAL MATERIAL:						16,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	11,86	5,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	9,38	4,67
TOTAL SERVICIO:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						26,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,90
VALOR COM ENCARGOS:						31,72
VALOR BDI (25.58%):						8,11
VALOR COM BDI:						39,83

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,93	0,40
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,83	15,91
TOTAL MATERIAL:						16,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,86	4,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,38	3,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	370,76	0,74
TOTAL SERVICIO:						9,11
VALOR SEM ENCARGOS:						25,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						29,37
VALOR BDI (25.58%):						7,51
VALOR COM BDI:						36,88

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,46	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,07
VALOR SEM ENCARGOS:						30,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						32,99
VALOR BDI (25.58%):						8,44
VALOR COM BDI:						41,43

4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,46	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,66
VALOR SEM ENCARGOS:						34,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						37,58
VALOR BDI (25.58%):						9,61
VALOR COM BDI:						47,19

4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						24,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:						54,06
VALOR SEM ENCARGOS:						78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,51
VALOR COM ENCARGOS:						98,65
VALOR BDI (25.58%):						25,23
VALOR COM BDI:						123,88

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty table body for item 5.1)						

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,01	98,01
TOTAL MATERIAL:						99,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,38	3,75
TOTAL SERVIÇO:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						103,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						104,57
VALOR BDI (25,58%):						26,75
VALOR COM BDI:						131,32

5.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,27	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	62,59	0,09
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	13,27	0,02
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	67,29	0,48
10752	MÁQUINA P/PINT, FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	134,20	0,77
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	63,27	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	7,06	0,40
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	14,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,65	3,11
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,03	0,36
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,59	14,15
TOTAL MATERIAL:						17,62
VALOR SEM ENCARGOS:						19,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						20,43
VALOR BDI (25,58%):						5,23
VALOR COM BDI:						25,66

5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,21	24,49
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,16	9,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	566,01	566,01
TOTAL MATERIAL:						633,31



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA. SINAP: 09/2019 - DESONERADA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TF
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	232,05	4,18
TOTAL SERVIÇO:					4,18
VALOR SEM ENCARGOS:					679,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,90
VALOR COM ENCARGOS:					696,21
VALOR BDI (25,58%):					178,09
VALOR COM BDI:					874,30

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
M DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (25,58%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,24

7.1. COMP- ADM - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	12.780,62	2.556,12
93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	3.027,15	302,72
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,75000000	6.675,23	5.006,42
TOTAL SERVIÇO:					7.865,26
VALOR SEM ENCARGOS:					7.865,26
VALOR ENCARGOS (48,69%):					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					7.865,26
MESES:					7,00
TOTAL NA OBRA:					55.056,82
TOTAL PERCENTUAL:					550,57

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.

Representante Legal
 Francisco Márcio de Araújo Medeiros
 RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
 Francisco Hinário de Paiva
 CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ. 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 00104777
 RG: 2002032012915 S.
 CPF: 832.969.213-20

Francisco Hinário de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2



DATA ASSINATURA
14/06/2021

US\$AS DE

INICIO DA OBRA

43	44	45	46	47	48	49	50

MES 11	MES 12

Francisco Hincio de Brava
Eng. Civil CREA CE 64233
DRNP 061362734-2

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 001047-9351
RG. 2002032012915 S11-CE
CPF. 832.969.213-20



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

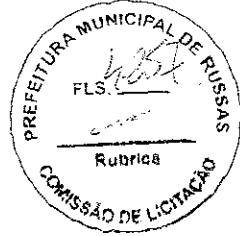


PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS E PISO INTERTRAVADO.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
 TABELA SINAF: 028.1 DESONERADA. SINAF: 09/2018 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.
PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Eventogramas e Quantitativos.

RUA: JAIL MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

Nº OPERAÇÃO 1085578-33	Nº SICONV 888100	ORIGEM	GESTOR MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE	PROGRAMA PROGRAMA CIDADES	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA ASSINATURA 14/09/2021
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÚ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIXE.	LOCALIDADE / ENDEREÇO PEIXE	OBJETO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME	CNPJ CNPJ: 13.749.666/0001-99	OBJETO DO CTEF PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE			

NÍVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT. R\$	PR. TOTAL R\$	AGRUPADOR DE EVENTOS	1	2	3	4	5	6
						1.778.730,40							
SERVIÇOS	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	4,50	482,81	2.081,75	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	4,50					
SERVIÇOS	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO											
SERVIÇOS	2	PAVIMENTAÇÃO	M2	13.437,50	1,61	21.634,38	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	1.478,26	2.116,38	1.870,61	746,34	1.632,39	3.233,52
SERVIÇOS	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA											
SERVIÇOS	2.2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA BENTONITA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA NO TRÁFEGO 13 (PEDRAS PEQUENAS 30 X 36 PEGAS POR M2)	M2	12.287,01	93,87	1.150.924,23	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	1.351,55	1.934,98	1.685,47	862,37	1.603,57	2.843,57
SERVIÇOS	3	SARJETAS E MEIO FIOS											
SERVIÇOS	3.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016	M	3.480,15	39,83	138.614,37	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	408,36	534,45	472,33	213,24	428,42	923,35
SERVIÇOS	3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 00X15X(3X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.650,88	36,88	134.646,14	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	415,36	598,68	509,33	213,24	428,42	871,95
SERVIÇOS	4	CAÇADAR E ACESIBILIDADES											
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.304,54	41,43	136.907,89	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	387,86	509,18	448,70	202,60	407,86	877,18
SERVIÇOS	4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	685,58	47,19	32.428,14	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	81,66	106,59	94,48	42,85	59,96	184,87
SERVIÇOS	4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PAC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	100,13	123,88	12.404,10	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	9,00	25,88	15,75	4,50	9,00	27,00
SERVIÇOS	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
SERVIÇOS	5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	14,00	131,32	1.838,48	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
SERVIÇOS	5.2	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA AGRÍLICA	M2	889,35	25,66	22.820,72	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	102,09	145,42	125,58	53,31	107,36	230,84
SERVIÇOS	5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-RICHANTE	M2	40,28	874,30	35.225,55	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	6,32	3,95	5,53	5,53	6,32	6,32
SERVIÇOS	6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
SERVIÇOS	6.1	LAMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.437,50	1,24	16.662,50	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	1.478,26	2.116,38	1.870,61	746,34	1.632,39	3.233,52
SERVIÇOS	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	691,40	69.140,00	1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11,00	16,75	13,92	6,55	14,88	24,06



Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 00104-9351
 RG: 2002032012915-811-CE
 CPF: 832.969.413-11

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
 TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA. SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 034/2021 - TP.
PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Eventograma e Quantitativos.

RAZÃO SOCIAL: L. MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99



Nº OPERAÇÃO 1085575-33	Nº SICONV 869100	GIGOV	PROGRAMA PROGRAMA CIDADES	DATA ASSINATURA 14/06/2021
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÓ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIXE.	OBJETO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
EMPRESA EXECUTORA RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME			LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.	OBJETO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.

NÍVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT. R\$	PR. TOTAL R\$	AGRUPADOR DE EVENTOS	7	8	9	10	11	12
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 1.776.730,40													
META	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	4,50	492,61	2.081,75	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO						
SERVIÇOS	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2										
META	2	PAVIMENTAÇÃO	M2	13.437,50	1,61	21.634,38	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	2.000,00					
SERVIÇOS	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2										
SERVIÇOS	2.2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	12.287,01	93,67	1.150.924,23	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	1.005,90					
META	3	SARJETAS E MEIO FIOS	M	3.480,15	39,83	138.614,37	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	489,00					
SERVIÇOS	3.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO REITO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M										
SERVIÇOS	3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REITO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.650,88	39,88	134.649,14	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	933,00					
META	4	CACERDAS E ACESSIBILIDADES	M2	3.304,54	41,43	136.907,09	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	474,06					
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2										
SERVIÇOS	4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	895,88	47,19	32.829,14	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	89,80					
SERVIÇOS	4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	100,13	123,88	12.404,10	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	9,00					
META	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	UN	14,00	131,32	1.838,48	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	2,00					
SERVIÇOS	5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN										
SERVIÇOS	5.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVAPRESINA ACRÍLICA	M2	899,35	25,66	22.820,72	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	124,75					
SERVIÇOS	5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CIPÉLULA ANTI-PICHANTE	M2	40,28	874,30	35.225,65	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	6,32					
META	6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M2	13.437,50	1,24	16.662,50	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	2.080,00					
SERVIÇOS	6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2										
META	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	891,40	89.140,00	1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,34					
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%										

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.
 Representante Legal
 Francisco Hináio de Paiva
 RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
 Francisco Hináio de Paiva
 CREA Nº 54233-D/ce

Francisco Hináio de Paiva
 Eng. CIVIL CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2



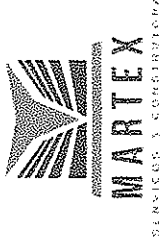
F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 00104-7351
 RG: 2002032012915 SSP/CE

CNPJ: 13.749.666/0001-99
 LOGRADOURO R.M. BAIRRO DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NUMERO 501, COMPLEMENTO
 LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 02.940-200, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA. SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.

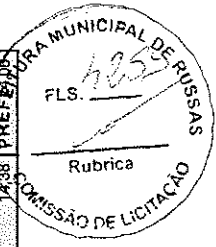
PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Detalhamento de Eventos

RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99



Nº OPERAÇÃO 1066576-33	Nº SICOMV 899100	GIGOV	GESTOR MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE	PROGRAMA PROGRAMA M.CIDADES	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA ASSINATURA 14/06/2021
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÚ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIXE.		OBJETO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.	

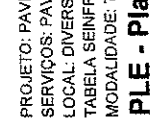
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME CNPJ: 13.749.666/0001-99	CNPJ	OBJETO DO CTEF PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.	FRENTES DE OBRA					INÍCIO DA OBRA						
				UNID	QUANT.	R\$	LOCAL: RUA D FERREIRA	LOCAL: RUA VITAL GURGEL GUEDES	LOCAL: RUA PADRE ALÍSSIO DE CASTRO	LOCAL: RUA MURILHO RAMALHO	LOCAL: RUA DR HERMENEGILDO RODRIGUES	LOCAL: RUA VASCO DA GAMA	1	2	3
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$	1.776.730,40										
Evento	Item Orç.	Títulos dos Eventos / Descrição dos Serviços													
META	1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
SERVIÇOS	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M2	4,50									
META	2	PAVIMENTAÇÃO													
SERVIÇOS	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA			R\$	1.172.668,89									
SERVIÇOS	2.2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)			M2	13.437,50									
META	3	SARJETAS E MEIO FIOS													
SERVIÇOS	3.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_09/2016			M	3.480,15									
SERVIÇOS	3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO): AF_06/2016			M	3.660,98									
META	4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES													
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			R\$	182.140,33									
SERVIÇOS	4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			M2	3.304,54									
SERVIÇOS	4.3	PISO PÓDRETO EM PAVESF. 30X30X4CM ARGAMASSA FORNOCIMENTO E ASSENTAMENTO			M2	695,68									
META	5	SINALIZAÇÃO VÁRIA													
SERVIÇOS	5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM			R\$	89.884,75									
SERVIÇOS	5.2	FAIXA HORIZONTAL/TÁNTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA			UN	14,00									
SERVIÇOS	5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE			M2	899,35									
META	6	SINALIZAÇÃO VÁRIA													
SERVIÇOS	6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			R\$	16.662,49									
META	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			%	100,00									



Rubrica
 Francisco Hirião de Paiva
 Eng. CIVIL CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2

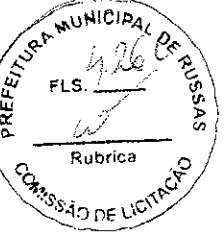
LOGRADOURO R.M. BAIRRO/DISTRITO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO
 LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-200, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

F. MARCIO DE ARAUJO ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 0010277351
 RUA: 5022022012915 S/Nº 1003
 CEP: 66456-210



Nº OPERAÇÃO 1086875-33	Nº SICONV 889100	GIGOV	PROGRAMA PROGRAMA MCIDADES	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA ASSINATURA 14/09/2021
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			Objeto PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME			Objeto do CTEF PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.		
Gestor / MCIDADES MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE			Localidade / Endereço NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHŪ LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIXE.		

Item	Descrição dos Serviços	Valor	Unidade	Quantidade	Valor Total	Localidade / Endereço	Objeto do CTEF	Objeto	Início da Obra
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 1.776.730,40									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.081,74	R\$	2.081,74	7			LOCAL: RUA PREFEITO JOSÉ MARTINS DE SANTIAGO	11
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,50	M2	4,50	9				12
2	PAVIMENTAÇÃO	1.172.668,69	R\$	1.172.668,69	181.804,78				
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	13.437,50	M2	13.437,50	2.060,00				
2.2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHO DE ÁREA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 38 PEGAS POR M2)	12.287,01	M2	12.287,01	1.905,50				
3	SARJETAS E MEIO-FIOS	273.282,50	R\$	273.282,50	39.183,41				
3.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 09/2016	3.480,15	M	3.480,15	499,00				
3.2	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 15 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF. 09/2016	3.650,98	M	3.650,98	523,00				
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES	182.140,33	R\$	182.140,33	26.484,79				
4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	3.304,54	M2	3.304,54	474,06				
4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	895,68	M2	895,68	99,80				
4.3	PISO PODOTIPO INTERTRAVADO EM PISO ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	100,13	M2	100,13	9,00				
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	69.884,76	R\$	69.884,76	8.886,30				
5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X25CM	14,00	UN	14,00	2,00				
5.2	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVASINA AGRÍCOLA	899,36	M2	899,36	124,75				
5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIPICHANTE	40,29	M2	40,29	6,32				
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	16.662,49	R\$	16.662,49	2.664,40				
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	13.437,50	M2	13.437,50	2.060,00				
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	69.140,00	R\$	69.140,00	10.809,08				
7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00	%	100,00	15,34				

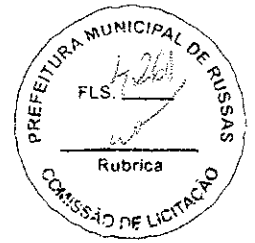


Engenheiro Civil
Francisco Hinairo de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce

Francisco Hinairo de Paiva
Eng. Civil CREA Nº 54233
DRNP 061362734-2

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.
Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

F. MÁRCIO DE ARAÚJO-MF
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 0010,4-3-1
RG. 2002032012915 - S. LOGRADOURO: R. M. BARRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO C.P.F. 000.563.510-1484/10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.840-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP.
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,67
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,85
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER Desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,95

BDI = 25,58%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

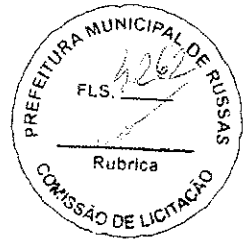
Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.

Representante Legal
Francisco Márcio de Araújo Medeiros
RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA Nº 54233-D/ce

MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
Registro CREA 0010410361
RG: 2002032012915 SSP-CE
CPF: 832.969.213-20

Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - TP
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 14 de Junho de 2021.

Representante Legal
 Francisco Márcio de Araújo Medeiros
 RG: 2002032012915 SSP/CE

Engenheiro Civil
 Francisco Hinário de Paiva
 CREA Nº 54233-D/ce

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 001042351
 RG: 2002032012915 SSP/CE
 CPF: 832.969.215-00

Francisco Hinário de Paiva
 Eng. Civil 54233
 DBRR 061362734-2
 DBRR 061362734-2

CNPJ:13.749.666/0001-99

LOGRADOURO: R M, BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 591, COMPLEMENTO LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.949-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM