

11



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
TOMADA DE PREÇOS: Nº 002/2021-TP**

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

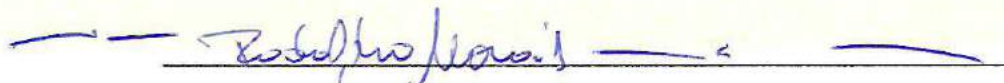
PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO

A EMPRESA **F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS**, INSCRITA NO CNPJ Nº 13.749.666/0001-99, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. FRANCISCO MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002032012915 E DO CPF Nº 832.969.213-20:

DECLARA, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE FOI RECEBIDO A DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À TOMADA DE PREÇOS Nº **002/2021-TP** NO MUNICÍPIO DE **RUSSAS - CE**, NO DIA 02 DE JUNHO DE 2021.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE SOB AS PENAS DA LEI.

RUSSAS, 02 DE JUNHO DE 2021.



F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
CPF: 832.969.213-20
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA









CARTA PROPOSTA



Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021

A Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N º 002/2021 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS 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 º 002/2021 - TP**.

Pelo Valor Global de R\$ **1.978.387,40**

um milhão, novecentos e setenta e oito mil, trezentos e oitenta e sete reais e quarenta centavos
Prazo de execução de até **300 (Trezentos 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 **300 (Trezentos 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 infortunística 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, 02 de Junho de 2021.


F. MÁRCIO DE ARAÚJO MEDEIROS
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 0010438351
RG. 2002032012915 SSP/CE
CPF. 832.969.213-20


Francisco Hinaio 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 002/2021 - 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							R\$ 6.282,77
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	13,50	R\$ 370,59	R\$ 465,39	R\$ 6.282,77
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							R\$ 1.134.424,35
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	14.251,35	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 22.944,67
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	11.800,40	R\$ 75,00	R\$ 94,19	R\$ 1.111.479,68
3	SARIETAS E MEIO FIOS							R\$ 337.144,28
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.032,89	R\$ 31,90	R\$ 40,06	R\$ 161.557,57
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	4.731,52	R\$ 29,55	R\$ 37,11	R\$ 175.586,71
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							R\$ 346.225,17
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.978,73	R\$ 33,06	R\$ 41,52	R\$ 165.196,87
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	837,63	R\$ 38,16	R\$ 47,92	R\$ 40.139,23
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	108,67	R\$ 99,24	R\$ 124,63	R\$ 13.543,54
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.155,00	R\$ 85,82	R\$ 107,77	R\$ 124.474,35
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	129,10	R\$ 17,71	R\$ 22,24	R\$ 2.871,18
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 73.919,36
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	28,00	R\$ 105,19	R\$ 132,10	R\$ 3.698,80
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.158,74	R\$ 20,56	R\$ 25,82	R\$ 29.918,67
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	45,82	R\$ 700,41	R\$ 879,57	R\$ 40.301,89
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 17.671,67
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.251,35	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 17.671,67
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 62.719,80
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 411,19	R\$ 627,20	R\$ 62.719,80
VALOR TOTAL COM BDI 25,58%								R\$ 1.978.387,40

um milhão, novecentos e setenta e oito mil, trezentos e oitenta e sete reais e quarenta e cinco centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.



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 002/2021 - TP.
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DAS RUAS / SERVIÇOS	R\$	VALOR TOTAL
1	LOCAL: ESTRADA DO PEIXE - DISTRITO DE BONHÚ - RUSSAS - CE.	R\$	207.516,08
2	LOCAL: RUA 12 DE ABRIL - DISTRITO DE BONHÚ - RUSSAS - CE.	R\$	201.011,58
3	LOCAL: RUA DO DNOCS - DISTRITO DE BONHÚ - RUSSAS - CE.	R\$	187.624,82
4	LOCAL: RUA JOSÉ NASCIMENTO DA COSTA - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.	R\$	86.005,30
5	LOCAL: AVENIDA SÃO JOSÉ - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.	R\$	312.148,75
6	LOCAL: RUA ARGENTINA SEVERIANA DE LIMA - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.	R\$	75.190,57
7	LOCAL: RUA EUCLIDES ANGELO CORDEIRO - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.	R\$	197.070,21
8	LOCAL: TRAVESSA PROJETADA - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.	R\$	33.858,95
9	LOCAL: AV. ANTÔNIO JOAQUIM ARAÚJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.	R\$	120.988,50
10	LOCAL: AV. ANTÔNIO JOAQUIM ARAÚJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.	R\$	89.801,58
11	LOCAL: RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.	R\$	95.782,39
12	LOCAL: RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.	R\$	67.944,51
13	LOCAL: RUA JOSÉ LEANDRO MACIEL - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.	R\$	240.724,36
13	TAXA DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	62.719,80
VALOR TOTAL COM BDI 25,58% (R\$)		R\$	1.978.387,40

um milhão, novecentos e setenta e oito mil, trezentos e oitenta e sete reais e quarenta centavos



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
LOCAL: ESTRADA DO PEIPE - DISTRITO DE BONHÚ - RUSSAS - CE.
TABELA SEINFRA: 026.1. DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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							R\$ 2.094,26
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	R\$ 370,59	R\$ 465,39	R\$ 2.094,26
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							R\$ 126.041,15
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.572,48	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 2.531,69
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	1.311,28	R\$ 75,00	R\$ 94,19	R\$ 123.509,46
3	SARJETAS E MEIO FIOS							R\$ 33.868,50
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	416,28	R\$ 31,90	R\$ 40,06	R\$ 16.676,18
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	463,28	R\$ 29,55	R\$ 37,11	R\$ 17.192,32
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							R\$ 34.793,92
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	402,78	R\$ 33,06	R\$ 41,52	R\$ 16.723,43
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	84,79	R\$ 38,16	R\$ 47,92	R\$ 4.063,14
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,25	R\$ 99,24	R\$ 124,63	R\$ 1.277,46
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	115,50	R\$ 85,82	R\$ 107,77	R\$ 12.447,44
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	12,70	R\$ 17,71	R\$ 22,24	R\$ 282,45
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 8.768,37
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,19	R\$ 132,10	R\$ 264,20
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	114,07	R\$ 20,56	R\$ 25,82	R\$ 2.945,29
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 700,41	R\$ 879,57	R\$ 5.558,88
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.949,88
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,48	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.949,88
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 207.516,08

duzentos e sete mil, quinhentos e dezesseis reais e oito centavos

Morada Nova-Ce, 02 de junho de 2021.



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 12 DE ABRIL - DISTRITO DE BONHÚ - RUSSAS - CE.
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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\$ 370,59	R\$ 465,39	R\$ 114.788,12
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.470,00	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 2.366,70
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	1.193,56	R\$ 75,00	R\$ 94,19	R\$ 112.421,42
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.	SINAPI	M	450,40	R\$ 31,90	R\$ 40,06	R\$ 18.043,02
3.2	94273	AF_06/2016 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	496,00	R\$ 29,55	R\$ 37,11	R\$ 18.406,56
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,02	R\$ 33,06	R\$ 41,52	R\$ 19.556,75
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	99,16	R\$ 38,16	R\$ 47,92	R\$ 4.751,75
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,33	R\$ 99,24	R\$ 124,63	R\$ 1.661,32
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	118,80	R\$ 85,82	R\$ 107,77	R\$ 12.803,08
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	8,64	R\$ 17,71	R\$ 22,24	R\$ 192,15
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,19	R\$ 132,10	R\$ 264,20
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	122,50	R\$ 20,56	R\$ 25,82	R\$ 3.162,95
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÉLICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 700,41	R\$ 879,57	R\$ 5.558,88
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.470,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.822,80
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 201.011,58

duzentos e um mil e onze reais e cinquenta e oito centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.



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 DO DNOCS - DISTRITO DE BONHÚ - RUSSAS - CE.
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO-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						R\$	-
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	R\$ 370,59	R\$ 465,39	R\$ -
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							R\$ 111.604,91
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.393,62	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 2.243,73
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	1.161,07	R\$ 75,00	R\$ 94,19	R\$ 109.361,18
3	SARIETAS E MEIO FIOS							R\$ 35.013,63
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	438,14	R\$ 31,90	R\$ 40,06	R\$ 17.551,89
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	470,54	R\$ 29,55	R\$ 37,11	R\$ 17.461,74
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							R\$ 32.540,96
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	441,31	R\$ 33,06	R\$ 41,52	R\$ 18.323,19
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	92,91	R\$ 38,16	R\$ 47,92	R\$ 4.452,25
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,20	R\$ 99,24	R\$ 124,63	R\$ 1.021,97
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 85,82	R\$ 107,77	R\$ 8.535,38
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	9,36	R\$ 17,71	R\$ 22,24	R\$ 208,17
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 6.737,23
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,19	R\$ 132,10	R\$ 264,20
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	116,14	R\$ 20,56	R\$ 25,82	R\$ 2.998,73
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,95	R\$ 700,41	R\$ 879,57	R\$ 3.474,30
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.728,09
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.393,62	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.728,09
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 187.624,82

cento e oitenta e sete mil, seiscentos e vinte e quatro reais e oitenta e dois centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.



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

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 JOSÉ NASCIMENTO DA COSTA - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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\$ 370,59	R\$ 465,39	R\$ 50.340,32
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	650,85	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 1.047,87
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	523,33	R\$ 75,00	R\$ 94,19	R\$ 49.292,45
3	SARIETAS E MEIO FIOS							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	SINAPI	M	180,44	R\$ 31,90	R\$ 40,06	R\$ 7.228,43
3.2	94273	AF_06/2016 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).	SINAPI	M	206,74	R\$ 29,55	R\$ 37,11	R\$ 7.672,12
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	177,36	R\$ 33,06	R\$ 41,52	R\$ 7.363,99
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,34	R\$ 38,16	R\$ 47,92	R\$ 1.789,33
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,15	R\$ 99,24	R\$ 124,63	R\$ 766,47
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 85,82	R\$ 107,77	R\$ 6.935,00
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	7,02	R\$ 17,71	R\$ 22,24	R\$ 2.946,47
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,19	R\$ 132,10	R\$ 264,20
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	50,06	R\$ 20,56	R\$ 25,82	R\$ 1.292,55
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,58	R\$ 700,41	R\$ 879,57	R\$ 1.389,72
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,85	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 807,05
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 86.005,30

oitenta e seis mil e cinco reais e trinta centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
 LOCAL: AVENIDA SÃO JOSÉ - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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\$ 370,59	R\$ 465,39	R\$ -
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.281,73	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 3.673,59
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	1.922,52	R\$ 75,00	R\$ 94,19	R\$ 181.082,16
3	SARIETAS E MEIO FIOS							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	603,13	R\$ 31,90	R\$ 40,06	R\$ 24.161,39
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	887,25	R\$ 29,55	R\$ 37,11	R\$ 32.925,85
4	CACADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	629,00	R\$ 33,06	R\$ 41,52	R\$ 26.116,08
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,42	R\$ 38,16	R\$ 47,92	R\$ 6.345,57
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,40	R\$ 99,24	R\$ 124,63	R\$ 2.043,93
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	204,60	R\$ 85,82	R\$ 107,77	R\$ 22.049,74
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	22,32	R\$ 17,71	R\$ 22,24	R\$ 496,40
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 105,19	R\$ 132,10	R\$ 528,40
5.2	C3220	FAIXA-HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	221,81	R\$ 20,56	R\$ 25,82	R\$ 5.727,13
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 700,41	R\$ 879,57	R\$ 4.169,16
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.281,73	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 2.829,35
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 312.149,75

trezentos e doze mil, cento e quarenta e oito reais e setenta e cinco centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.

Esp







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 ARGENTINA SEVERIANA DE LIMA - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

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

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		SINAPI	M2	0,00	R\$ 370,59	R\$ 465,39	R\$ 46.450,70
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	542,30	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 873,10
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA		SINAPI	M2	483,89	R\$ 75,00	R\$ 94,19	R\$ 45.577,60
2.1	72961	REGUIARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2				R\$ 12.262,01
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M	139,80	R\$ 31,90	R\$ 40,06	R\$ 5.600,39
3	SARIETAS E MEIO FIOS		SINAPI	M	179,51	R\$ 29,55	R\$ 37,11	R\$ 6.661,62
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M				R\$ 12.379,42
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	M2	138,37	R\$ 33,06	R\$ 41,52	R\$ 5.745,12
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES		SEINFRA	M2	29,13	R\$ 38,16	R\$ 47,92	R\$ 1.395,91
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 99,24	R\$ 124,63	R\$ 510,98
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	42,90	R\$ 85,82	R\$ 107,77	R\$ 4.623,33
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 17,71	R\$ 22,24	R\$ 104,08
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCk=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,19	R\$ 132,10	R\$ 264,20
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SEINFRA	M2	41,72	R\$ 20,56	R\$ 25,82	R\$ 1.077,21
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		SEINFRA	M2	2,37	R\$ 700,41	R\$ 879,57	R\$ 2.084,58
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEINFRA	M2				R\$ 672,45
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2				R\$ 672,45
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2				R\$ 672,45
6	SERVIÇOS FINAIS		SEINFRA	M2	542,30	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 672,45
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2				R\$ 672,45
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 75.190,57

setenta e cinco mil, cento e noventa reais e cinquenta e sete centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.



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 EUCLIDES ÂNGELO CORDEIRO - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS - CE.
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA. SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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							R\$ 2.094,26
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	R\$ 370,59	R\$ 465,39	R\$ 2.094,26
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							R\$ 113.304,80
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.470,11	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 2.366,88
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	1.177,81	R\$ 75,00	R\$ 94,19	R\$ 110.937,92
3	SARIETAS E MEIO FIOS							R\$ 33.297,52
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	406,14	R\$ 31,90	R\$ 40,06	R\$ 16.269,97
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	458,84	R\$ 29,55	R\$ 37,11	R\$ 17.027,55
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							R\$ 39.892,21
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	417,72	R\$ 33,06	R\$ 41,52	R\$ 17.343,73
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	87,94	R\$ 38,16	R\$ 47,92	R\$ 4.214,08
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 99,24	R\$ 124,63	R\$ 1.788,44
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	150,15	R\$ 85,82	R\$ 107,77	R\$ 16.181,67
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	16,38	R\$ 17,71	R\$ 22,24	R\$ 364,29
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 6.658,48
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,19	R\$ 132,10	R\$ 264,20
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	113,09	R\$ 20,56	R\$ 25,82	R\$ 2.919,98
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,95	R\$ 700,41	R\$ 879,57	R\$ 3.474,30
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.822,94
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.470,11	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.822,94
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 197.070,21

cento e noventa e sete mil e setenta reais e vinte e um centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
 SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
 LOCAL: TRAVESSA PROJETADA - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

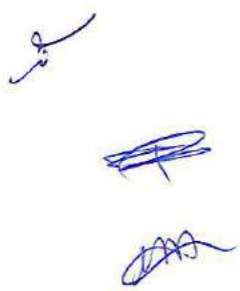
BDI: 25,58%
 ENCARGOS: 85,20%

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\$ 370,59	R\$ 465,39	R\$ -
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							R\$ 16.551,05
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	234,00	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 376,74
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	171,72	R\$ 75,00	R\$ 94,19	R\$ 16.174,31
3	SARJETAS E MEIO FIOS							R\$ 5.713,13
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	64,80	R\$ 31,90	R\$ 40,06	R\$ 2.595,89
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	84,00	R\$ 29,55	R\$ 37,11	R\$ 3.117,24
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							R\$ 8.452,34
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	71,63	R\$ 33,06	R\$ 41,52	R\$ 2.974,08
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15,08	R\$ 38,16	R\$ 47,92	R\$ 722,63
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,08	R\$ 99,24	R\$ 124,63	R\$ 383,86
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	39,60	R\$ 85,82	R\$ 107,77	R\$ 4.267,69
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	4,68	R\$ 17,71	R\$ 22,24	R\$ 104,08
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 2.852,27
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,19	R\$ 132,10	R\$ 264,20
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 20,56	R\$ 25,82	R\$ 503,49
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,37	R\$ 700,41	R\$ 879,57	R\$ 2.084,58
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 290,16
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 290,16
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 33.859,95

trinta e três mil, oitocentos e cinquenta e oito reais e noventa e cinco centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.




PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
LOCAL: AV. ANTÔNIO JOAQUIM ARAÚJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAPI: 09/2019 - DESONERADA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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\$ 370,59	R\$ 465,39	R\$ -
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72951	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	911,76	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 1.467,93
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)	SINAPI	M2	752,92	R\$ 75,00	R\$ 94,19	R\$ 70.917,53
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.	SINAPI	M	284,12	R\$ 31,90	R\$ 40,06	R\$ 11.381,85
3.2	94273	AF_06/2016 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).	SINAPI	M	309,92	R\$ 29,55	R\$ 37,11	R\$ 11.501,13
4	CACADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	240,02	R\$ 33,06	R\$ 41,52	R\$ 9.965,63
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	50,53	R\$ 38,16	R\$ 47,92	R\$ 2.421,40
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,13	R\$ 99,24	R\$ 124,63	R\$ 639,35
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCk=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	59,40	R\$ 85,82	R\$ 107,77	R\$ 6.401,54
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	7,02	R\$ 17,71	R\$ 22,24	R\$ 156,12
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,19	R\$ 132,10	R\$ 264,20
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	75,98	R\$ 20,56	R\$ 25,82	R\$ 1.961,80
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,16	R\$ 700,41	R\$ 879,57	R\$ 2.779,44
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	911,76	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.130,58
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 120.988,50

cento e vinte mil, novecentos e oitenta e oito reais e cinquenta centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
LOCAL: AV. ANTÔNIO JOAQUIM ARAÚJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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\$ 370,59	R\$ 465,39	R\$ 51.679,39
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	667,62	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 1.074,87
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REIJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	SINAPI	M2	537,26	R\$ 75,00	R\$ 94,19	R\$ 50.604,52
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.	SINAPI	M	202,74	R\$ 31,90	R\$ 40,06	R\$ 8.121,76
3.2	94273	AF_06/2016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	M	228,54	R\$ 29,55	R\$ 37,11	R\$ 8.481,12
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	179,62	R\$ 33,06	R\$ 41,52	R\$ 7.457,82
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,81	R\$ 38,16	R\$ 47,92	R\$ 1.811,86
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,08	R\$ 99,24	R\$ 124,63	R\$ 383,86
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	59,40	R\$ 85,82	R\$ 107,77	R\$ 6.401,54
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	7,02	R\$ 17,71	R\$ 22,24	R\$ 156,12
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,19	R\$ 132,10	R\$ 264,20
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	55,64	R\$ 20,56	R\$ 25,82	R\$ 1.436,62
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,16	R\$ 700,41	R\$ 879,57	R\$ 2.779,44
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	667,62	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 827,85
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 89.801,59

oitenta e nove mil, oitocentos e um reais e cinquenta e oito centavos

Morada Nova-Ce, 02 de junho de 2021.



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 RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.
TABELA SEINFRA: 026.1. DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

MTM: 55,58%
ITR ANUOS: 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\$ 370,59	R\$ 465,39	R\$ -
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	735,00	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 1.183,35
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 PEÇAS POR M2)	SINAPI	M2	599,13	R\$ 75,00	R\$ 94,19	R\$ 56.432,05
3	SARIETAS E MEIO FIOS							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	190,20	R\$ 31,90	R\$ 40,06	R\$ 7.619,41
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	224,00	R\$ 29,55	R\$ 37,11	R\$ 8.312,64
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,01	R\$ 33,06	R\$ 41,52	R\$ 7.972,26
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	40,43	R\$ 38,16	R\$ 47,92	R\$ 1.937,41
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,15	R\$ 99,24	R\$ 124,63	R\$ 766,47
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	69,30	R\$ 85,82	R\$ 107,77	R\$ 7.468,46
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	7,62	R\$ 17,71	R\$ 22,24	R\$ 169,47
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,19	R\$ 132,10	R\$ 264,20
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	52,50	R\$ 20,56	R\$ 25,82	R\$ 1.355,55
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,58	R\$ 700,41	R\$ 879,57	R\$ 1.389,72
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	735,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 911,40
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 95.782,39

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.

noventa e cinco mil, setecentos e oitenta e dois reais e trinta e nove centavos



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 RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	R\$
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHIAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 370,59	R\$ 465,39	R\$
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA					R\$	R\$ 43.331,35
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	524,30	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 844,12
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	451,08	R\$ 75,00	R\$ 94,19	R\$ 42.487,23
3	SARIETAS E MEIO FIOS					R\$	R\$ 11.555,44
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	143,20	R\$ 31,90	R\$ 40,06	R\$ 5.736,59
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	156,80	R\$ 29,55	R\$ 37,11	R\$ 5.818,85
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES					R\$	R\$ 9.786,71
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	123,26	R\$ 33,06	R\$ 41,52	R\$ 5.117,76
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	25,95	R\$ 38,16	R\$ 47,92	R\$ 1.243,52
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,15	R\$ 99,24	R\$ 124,63	R\$ 766,47
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	23,10	R\$ 85,82	R\$ 107,77	R\$ 2.489,49
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	7,62	R\$ 17,71	R\$ 22,24	R\$ 169,47
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$	R\$ 2.620,88
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NIR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 105,19	R\$ 132,10	R\$ 264,20
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	37,45	R\$ 20,56	R\$ 25,82	R\$ 966,96
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,58	R\$ 700,41	R\$ 879,57	R\$ 1.389,72
6	SERVIÇOS FINAIS					R\$	R\$ 650,13
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	524,30	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 650,13
VALOR TOTAL COM BDI 25,58%							R\$ 67.944,51

sessenta e sete mil, novecentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e um centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.



(Handwritten signatures and initials)

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 JOSÉ LEANDRO MACIEL - DISTRITO DO PEIXE - RUSSAS - CE.
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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\$ 370,59	R\$ 465,39	R\$ 2.094,26
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.797,58	R\$ 1,28	R\$ 1,61	R\$ 2.894,10
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.514,83	R\$ 75,00	R\$ 94,19	R\$ 142.681,84
3	SARIETAS E MEIO FIOS							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	513,50	R\$ 31,90	R\$ 40,06	R\$ 20.570,81
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	566,10	R\$ 29,55	R\$ 37,11	R\$ 21.007,97
4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	494,63	R\$ 33,06	R\$ 41,52	R\$ 20.537,04
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	104,14	R\$ 38,16	R\$ 47,92	R\$ 4.990,39
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,30	R\$ 99,24	R\$ 124,63	R\$ 1.532,95
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	128,70	R\$ 85,82	R\$ 107,77	R\$ 13.870,00
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINIALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	14,04	R\$ 17,71	R\$ 22,24	R\$ 312,25
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NIR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,19	R\$ 132,10	R\$ 264,20
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	138,28	R\$ 20,56	R\$ 25,82	R\$ 3.570,39
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 700,41	R\$ 879,57	R\$ 4.169,16
6	SERVIÇOS FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.797,58	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 2.229,00
							VALOR TOTAL COM BDI 25,58%	R\$ 240.724,36

duzentos e quarenta mil, setecentos e vinte e quatro reais e trinta e seis centavos

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.



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

2021



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 002/2021 - 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	FORTE	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	4,19	4,19
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,76	19,04
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	298,80	298,80
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,98	1,54
TOTAL MATERIAL:					323,57	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,83	11,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,43	18,86
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	225,43	2,25
TOTAL SERVIÇO:					32,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					356,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,08	
VALOR COM ENCARGOS:					370,59	
VALOR BDI (25.58%):					94,80	
VALOR COM BDI:					465,39	

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
SERVICO	FORTE	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	167,99	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	29,86	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	147,25	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	46,08	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	128,02	0,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,43	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	77,16	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	24,23	0,03
TOTAL SERVIÇO:					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 PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (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 002/2021 - TP.
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	39,84	0,92
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	64,74	6,47
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	1.254,96	43,92
TOTAL MATERIAL:						55,68
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,87	4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	9,43	8,58
TOTAL SERVICOS:						13,33
VALOR SEM ENCARGOS:						69,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,99
VALOR COM ENCARGOS:						75,00
VALOR BDI (25.58%):						19,19
VALOR COM BDI:						94,19

3.1. 94281 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	57,27	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	1,71	0,34
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	12,15	1,52
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	248,29	13,90
TOTAL MATERIAL:						16,33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	11,93	5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	9,43	4,70
TOTAL SERVICOS:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						26,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,93
VALOR COM ENCARGOS:						31,90
VALOR BDI (25.58%):						8,16
VALOR COM BDI:						40,06

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,27	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	15,93	16,01
TOTAL MATERIAL:						16,41
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,93	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,43	3,72
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	373,01	0,75
TOTAL SERVICOS:						9,17

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 002/2021 - TP.
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	25,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	29,55
VALOR BDI (25.58%):	7,56
VALOR COM BDI:	37,11

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,57	1,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,50	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,59	1,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,10	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,80	2,89
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,68	0,25
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,09
VALOR SEM ENCARGOS:						30,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						33,06
VALOR BDI (25.58%):						8,46
VALOR COM BDI:						41,52

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,57	1,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,50	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,59	1,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,10	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,80	2,89
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,68	0,25
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						31,19
VALOR SEM ENCARGOS:						35,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						38,16
VALOR BDI (25.58%):						9,76
VALOR COM BDI:						47,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,59	15,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,10	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						24,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,80	0,92

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 002/2021 - TP.
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
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	44,70	49,17
TOTAL MATERIAL:						54,38
VALOR SEM ENCARGOS:						78,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,64
VALOR COM ENCARGOS:						99,24
VALOR BDI (25.58%):						25,39
VALOR COM BDI:						124,63

4 - C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,13	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,04

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,59	0,19
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,59	2,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,10	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:						16,44

MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,80	3,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	76,44	12,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,74	4,59
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,42	17,42
TOTAL MATERIAL:						53,69
VALOR SEM ENCARGOS:						71,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,65
VALOR COM ENCARGOS:						85,82
VALOR BDI (25.58%):						21,95
VALOR COM BDI:						107,77

665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	10,84	3,79
TOTAL MATERIAL:						3,79

SERVICO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,08	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,43	3,11
TOTAL SERVICIO:						9,65
VALOR SEM ENCARGOS:						13,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						17,71
VALOR BDI (25.58%):						4,53
VALOR COM BDI:						22,24

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,60	98,60

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO E CALÇADAS, E PISO INTERTRAVADO.
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS - CE.
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,43	3,77
TOTAL MATERIAL:					99,84	
TOTAL SERVICIO:					3,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,58	
VALOR COM ENCARGOS:					105,19	
VALOR BDI (25.58%):					26,91	
VALOR COM BDI:					132,10	

5.3.220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,40	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	62,97	0,09
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	13,35	0,02
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	67,70	0,48
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	135,02	0,77
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	63,65	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,72	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	7,10	0,41
12567	TECNICO PRÉ MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	14,22	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,69	3,13
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,08	0,36
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,73	14,24
TOTAL MATERIAL:					17,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,60	
VALOR COM ENCARGOS:					20,56	
VALOR BDI (25.58%):					5,26	
VALOR COM BDI:					25,82	

5.3.297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,37	24,63
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,72	9,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,00	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,59	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					8,06	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,68	56,04
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	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,19	8,19
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	569,44	569,44
TOTAL MATERIAL:					637,15	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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 002/2021 - TP.
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,45	4,20	
						TOTAL SERVIÇO:	4,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	683,41
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,00
						VALOR COM ENCARGOS:	700,41
						VALOR BDI (25.58%):	179,16
						VALOR COM BDI:	879,57

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,10	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	8.706,70	1.741,34	
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	2.297,44	229,74	
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,35000000	4.602,95	1.611,03	
						TOTAL SERVIÇO:	3.582,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	3.582,11
						VALOR ENCARGOS (48.69%):	1.644,54
						VALOR COM ENCARGOS:	5.226,65
						VALOR BDI (25.58%):	1.336,98
						VALOR COM BDI:	6.563,63
						MESES	12,00
						TOTAL NA OBRA	62.719,80
						TOTAL PERCENTUAL	627,20

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.

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 SINOPSE: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.
PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Eventograma e Quantitativos.



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

Nº OPERAÇÃO 1066569-09	Nº SICOVY 889381	GIGOV	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA ASSINATURA 02/06/2021
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÚ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEDE.	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 CNPJ: 13.749.666/0001-99	OBJETO DO CTEF PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.	INÍCIO DA OBRA
---------	---	----------------------------------	--	----------------

NÍVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT. R\$	PR. TOTAL R\$	FRONTES DE OBRA						6	
							1	2	3	4	5	6		
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO							1.978.387,40							
META	1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
SERVIÇOS	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	13,50	462,39	6.282,77								
META	2	PAVIMENTAÇÃO												
SERVIÇOS	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	14.251,35	1,61	22.944,67	524,30	735,00	667,62	911,76	234,00			
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	11.800,40	94,19	1.111.479,68	451,08	599,13	537,26	752,92	171,72			
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_06/2016	M	4.032,89	40,06	161.557,57	143,20	190,20	202,74	284,12	64,80			
SERVIÇOS	3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO FRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.731,52	37,11	175.566,71	156,80	224,00	228,54	309,92	84,00			
META	4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADES												
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOILINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.978,73	41,52	165.196,67	123,26	192,01	179,62	240,02	71,63			
SERVIÇOS	4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOILINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	837,63	47,92	40.139,23	25,95	40,43	37,81	50,53	15,08			
SERVIÇOS	4.3	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSESTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	108,67	124,63	13.543,54	6,15	6,15	3,08	5,13	3,08			
SERVIÇOS	4.4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1.155,00	107,77	124.374,35	23,10	69,30	59,40	59,40	39,60			
SERVIÇOS	4.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	129,10	22,24	2.871,18	14,04	7,62	7,02	7,02	4,68			
META	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
SERVIÇOS	5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	28,00	132,10	3.698,80	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00			
SERVIÇOS	5.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/PRESINA ACRILICA	M2	1.158,74	25,62	29.919,67	37,45	52,50	55,64	75,98	19,50			
SERVIÇOS	5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	45,82	879,57	40.301,90	4,74	1,58	3,16	3,16	2,37			
META	6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
SERVIÇOS	6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.251,35	1,24	17.671,67	524,30	735,00	667,62	911,76	234,00			
META	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	627,20	62.719,80	12,61	5,16	4,68	8,40	1,64			

(Handwritten signatures)



CNPJ: 13.749.666/0001-99
 LOGRADOURO: R.M. BARRODISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 601-COMPLEMENTO
 LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-003, 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 SEMFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.
PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Eventograma e Quantitativos.



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

Nº OPERAÇÃO 1066569-09	Nº SICOW 889381	IGIOV	GESTOR MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA ASSINATURA 02/06/2021
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BOINIÚ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIXE, MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.	OBJETO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.		
Nº CTEF			CNPJ CNPJ: 13.749.666/0001-99	OBJETO DO CTEF PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.	INÍCIO DA OBRA	
EMPRESA EXECUTORA RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO-ME						

NÍVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT. R\$	PR. TOTAL R\$	AGRUPADOR DE EVENTOS	7	8	9	10	11	12
SERVIÇOS	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	13,50	465,39	6.282,77	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	4,50					4,50
SERVIÇOS	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	13,50	465,39	6.282,77	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	4,50					4,50
SERVIÇOS	2	PAVIMENTAÇÃO	M2	14.251,35	1,61	22.944,67	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	1.470,11	542,30	2.281,73	650,85	1.393,62	1.572,48
SERVIÇOS	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	14.251,35	1,61	22.944,67	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	1.470,11	542,30	2.281,73	650,85	1.393,62	1.572,48
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 PEGAS POR M2)	M2	11.800,40	94,19	1.111.479,68	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	1.177,81	483,89	1.922,52	523,33	1.161,07	1.311,28
SERVIÇOS	3	SARIETAS E MIO FIOS	M	4.092,89	40,06	161.557,57	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	406,14	139,80	603,13	180,44	438,14	416,28
SERVIÇOS	3.1	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF - 06/2016	M	4.092,89	40,06	161.557,57	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	406,14	139,80	603,13	180,44	438,14	416,28
SERVIÇOS	3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF - 06/2016	M	4.731,52	37,11	175.586,71	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	458,84	179,51	887,25	206,74	470,54	463,28
SERVIÇOS	4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES	M2	3.978,73	41,52	165.196,87	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	417,72	138,37	629,00	172,36	441,31	402,78
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.978,73	41,52	165.196,87	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	417,72	138,37	629,00	172,36	441,31	402,78
SERVIÇOS	4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOILINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	837,63	47,92	40.139,23	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	87,94	29,13	132,42	37,34	92,91	84,79
SERVIÇOS	4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSELTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	108,67	124,63	13.543,54	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	14,35	4,10	16,40	6,15	8,20	10,25
SERVIÇOS	4.4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1.135,00	107,77	124.474,35	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	150,15	42,90	204,60	64,35	79,20	115,50
SERVIÇOS	4.5	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	129,10	22,24	2.871,18	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	16,38	4,58	22,32	7,02	9,36	12,70
SERVIÇOS	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	UN	28,00	132,10	3.698,80	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00	2,00
SERVIÇOS	5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	28,00	132,10	3.698,80	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00	2,00
SERVIÇOS	5.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.158,74	25,82	29.918,67	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	113,09	41,72	221,81	50,06	116,14	114,07
SERVIÇOS	5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	45,82	879,57	40.301,50	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	3,95	2,97	4,74	1,58	3,95	6,32
SERVIÇOS	6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M2	14.251,35	1,24	17.671,67	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	1.470,11	542,30	2.281,73	650,85	1.393,62	1.572,48
SERVIÇOS	6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.251,35	1,24	17.671,67	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO	1.470,11	542,30	2.281,73	650,85	1.393,62	1.572,48
SERVIÇOS	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	627,20	62.719,80	1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,32	3,81	15,01	4,57	7,78	11,03
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	627,20	62.719,80	1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,32	3,81	15,01	4,57	7,78	11,03

FRENTES DE OBRA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CNPJ: 13.749.666/0001-99
 LOGRADOURO R.M. BAIRRO DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501-COMPLEMENTO
 LOUA 16, 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: 076-1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - TP.

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Eventograma e Quantitativos.



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

Nº OPERAÇÃO 1065559-09	Nº SICONV 889381	GI/GOV	GESTOR MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA ASSINATURA 02/06/2021
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÚ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIJE,	OBJETO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.	
Nº CTEF			CNPJ CNPJ: 13.749.666/0001-99	OBJETO DO CTEF PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.	INÍCIO DA OBRA	
EMPRESA EXECUTORA RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME						

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$		1.978.387,40			
NÍVEL	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT. R\$	PR. TOTAL R\$	AGRUPADOR DE EVENTOS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
SERVIÇOS	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	13,50	465,39	6.282,77	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	2	PAVIMENTAÇÃO	M2	14.251,35	3,61	22.949,67	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOBLETEO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	11.800,40	94,19	1.111.479,68	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
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 PEÇAS POR M2)	M2				
SERVIÇOS	2.3	AREIETA E MEIO FIOS	M	4.032,89	40,06	161.557,57	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	3.1	EXECUÇÃO DE SAREIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.731,52	37,11	175.586,71	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
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 VIÁRIO). AF_06/2016	M				
SERVIÇOS	4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADES	M2	3.978,73	41,52	165.196,87	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TITOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	837,63	47,92	40.139,23	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TITOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	108,67	124,63	13.549,54	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	4.3	PISO PODOATÍL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.155,00	107,77	124.474,35	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	4.4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1.29,10	22,24	2.871,18	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	4.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	28,00	132,10	3.698,80	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M2	1.158,74	25,82	29.916,67	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	45,82	879,57	40.301,90	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	5.2	Faixa HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2				
SERVIÇOS	5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2				
SERVIÇOS	6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M2	14.251,35	1,24	17.671,67	2 - PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
SERVIÇOS	6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	%	100,00	627,20	62.719,80	1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
SERVIÇOS	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					

Moraes Nova Ce, 02 de Junho de 2021.

(Handwritten signatures and initials)



CNPJ: 13.749.666/0001-99
 LOGRADOURO R.M. BAIRRO DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO
 LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-900, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos



Nº OPERAÇÃO 1066569-03	Nº SICONV 889381	GIGOV	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA ASSINATURA 02/09/2021
---------------------------	---------------------	-------	---------------------------------	--	-------------------------------

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÚ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIXE,	OBJETO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.
---	-------------------------------	---	---

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME	CNPJ CNPJ: 13.749.666/0001-99	OBJETO DO CTEF PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.	INÍCIO DA OBRA
---------	---	----------------------------------	---	----------------

Item Orç.	Eventos / Descrição dos Serviços	R\$	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$	1.978.387,40
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
META		6.282,77			
SERVIÇOS	1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	13,50		
META	2 PAVIMENTAÇÃO	R\$	1.134.424,35		
SERVIÇOS	2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	14.251,35		
SERVIÇOS	2.2 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)	M2	11.800,40		
META	3 SARIETAS E MEIO FIOS	R\$	337.144,28		
SERVIÇOS	3.1 EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.032,89		
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 VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.731,52		
META	4 CALÇADAS E ACESSIBILIDADES	R\$	346.225,17		
SERVIÇOS	4.1 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.978,73		
SERVIÇOS	4.2 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	837,63		
SERVIÇOS	4.3 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	108,67		
SERVIÇOS	4.4 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1.155,00		
SERVIÇOS	4.5 PINTURA AGRÍCOLA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	129,10		
META	5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	73.919,36		
SERVIÇOS	5.1 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	28,00		
SERVIÇOS	5.2 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA AGRÍCOLA	M2	1.158,74		
SERVIÇOS	5.3 PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	45,82		
META	6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	17.671,67		
SERVIÇOS	6.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.251,35		
META	7 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	62.719,80		
SERVIÇOS	7.1 TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00		

UNID	QUANT.	LEONARDO MACIEL	RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - TRECHO 01	RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - TRECHO 02	AV. ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO - TRECHO 01	AV. ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO - TRECHO 02	AV. ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO - TRECHO 03	AV. ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO - TRECHO 04	AV. ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO - TRECHO 05	TRAVESSA PROJETADA
		1	248.633,31	70.252,60	99.018,73	92.736,88	126.256,97			34.887,56
		2.094,26								
		4,50								
		145.575,94	43.331,35	57.615,40	51.679,39	72.385,47				16.551,05
		1.797,58	524,30	735,00	667,62	911,76				234,00
		1.514,83	451,08	599,13	597,26	752,92				171,72
		41.578,78	11.555,44	15.932,05	16.602,88	22.882,98				5.713,13
		513,50	143,20	180,20	202,74	284,12				64,80
		566,10	156,80	224,00	228,54	309,92				84,00
		41.242,62	9.786,71	18.314,07	16.211,20	19.584,04				8.452,95
		494,63	123,26	182,01	179,62	240,02				71,63
		104,14	25,95	40,43	37,81	50,53				15,08
		12,30	6,15	6,15	3,08	5,13				3,08
		128,70	23,10	69,30	59,40	59,40				39,60
		14,04	7,62	7,52	7,02	7,02				4,68
		8.003,75	2.620,88	3.009,47	4.480,27	5.005,44				2.852,27
		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00				2,00
		138,28	37,45	52,50	55,64	75,98				19,50
		4,74	1,58	1,58	3,16	3,16				2,37
		2.229,00	650,13	911,40	827,85	1.130,58				290,16
		1.797,58	524,30	735,00	667,62	911,76				234,00
		7.908,96	2.308,09	3.236,34	2.935,29	5.268,46				1.028,60
		12,61	3,68	5,16	4,68	8,40				1,64



[Handwritten signatures]

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 SENEIRA: 026.1 DESONERADA. SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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 1066569-09	Nº SICONV 889381	GIGOV	GESTOR MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA ASSINATURA 02/06/2021
PROPRONTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE			LOCALIDADE / ENDEREÇO NA SEDE DOS DISTRITOS DE BONHÚ, LAGOA GRANDE, DISTRITO DO PEIXE.			
Nº CTEF RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME			CNPJ CNPJ: 13.749.666/0001-99	OBJETO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.		

NÍVEL	ITEM	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$	1.978.387,40	TÍTULOS DOS EVENTOS / DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	FRENTE DE OBRA							INÍCIO DA OBRA			
								RUA ARGENTINA DE LIMA	AV. SÃO JOSÉ	COSTA RUA JOSÉ NASCIMENTO DA	RUA DNOCS	ESTRADA DO PEIXE						
META	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	6.282,77		7												
SERVIÇOS	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	15,50														
META	2	PAVIMENTAÇÃO	R\$	1.134.424,35														
SERVIÇOS	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	14.251,35														
SERVIÇOS	2.2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	1.177,81														
META	3	SARIETAS E MEIO FIOS	R\$	337.144,28														
SERVIÇOS	3.1	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.032,89														
SERVIÇOS	3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.731,52														
META	4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADES	R\$	346.225,17														
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.978,73														
SERVIÇOS	4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	837,63														
SERVIÇOS	4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	108,67														
SERVIÇOS	4.4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1.155,00														
SERVIÇOS	4.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	129,10														
META	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	78.919,36														
SERVIÇOS	5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	28,00														
SERVIÇOS	5.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	1.158,74														
SERVIÇOS	5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	45,82														
META	6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	17.871,67														
SERVIÇOS	6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.251,35														
META	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	62.719,80														
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00														



(Handwritten signatures)

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 SINIFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 09/2019 - DESONERADA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 - 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 1.0655-69-09	Nº SICOMV 889381	GIGOV	GESTOR MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA ASSINATURA 02/06/2021
PROponente / 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 CNPJ: 13.749.666/0001-99	Objeto do CTEF PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.	Objeto PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE.	Início da Obra
----------------	--	---	---	---	-----------------------

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$	1.978.387,40	
NÍVEL	ITEM	Títulos dos Eventos / Descrição dos Serviços	UNID	QUANT.
META	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	6.282,77
SERVIÇOS	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	13,50
META	2	PAVIMENTAÇÃO	R\$	1.134.424,35
SERVIÇOS	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	14.251,35
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 PEÇAS POR M2)	M2	11.800,40
META	3	SABRIETAS E MIBO FIOS	R\$	337.144,28
SERVIÇOS	3.1	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_05/2016	M	4.032,89
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 VIÁRIO). AF_08/2016	M	4.731,52
META	4	CAÇADAS E ACESSIBILIDADES	R\$	346.225,17
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.978,73
SERVIÇOS	4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	837,63
SERVIÇOS	4.3	PISO PODOATÍL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	108,67
SERVIÇOS	4.4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	118,80
SERVIÇOS	4.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	129,10
META	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	73.919,36
SERVIÇOS	5.1	PLACA ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	28,00
SERVIÇOS	5.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	1.158,74
SERVIÇOS	5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLICULA ANTI-PICHANTE	M2	45,82
META	6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	17.671,67
SERVIÇOS	6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.251,35
META	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	62.719,80
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
Total por Frentes de Obra R\$:				207.477,99
				13

Handwritten signatures and initials.



CNPJ:13.749.666/0001-99
 LOGRADOURO R.M. BAIRRO DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 601, COMPLEMENTO LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.840-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.

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 002/2021 - 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
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER Desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,95

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

Morada Nova-Ce, 02 de Junho de 2021.

MARCO DE ARAÚJO ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 0010438351
RG. 2002032012915 S. -CE
CPF. 832.969.213-40

Francisco Hinaio 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 002/2021 - TP
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-95

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
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, 02 de Junho de 2021.

MARCIANO DE ARAÚJO
CNPJ. 13.749.666/0001-95
Registro CREA 0010438351
RG. 2002032012915 S. -CF
CPF. 832.959.213-20

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