



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 07 de Junho de 2021

A Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021 - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO 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° 003/2021 - TP.**

Pelo Valor Global de **R\$ 527.204,37**

quinzentos e vinte e sete mil, duzentos e quatro reais e trinta e sete centavos

Prazo de execução de até **90 (Noventa Dias).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco 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 **90 (Noventa 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, de 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, 07 de Junho de 2021.

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

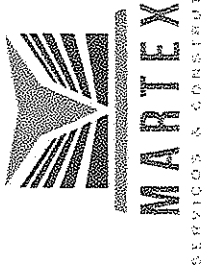
Engenheiro Civil
Francisco Hinário de Paiva
CREA N° 54233-D/ce

CNPJ: 13.749.666/0001-99

LOGRADOURO: R. M, BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO

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

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



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS -CE.
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.
 BDI: 25,58%
 DATA: 07 de Junho de 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - TP.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

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	12,00	R\$ 368,38	R\$ 462,61	R\$ 5.551,32
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 X 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	3.974,00	R\$ 62,14	R\$ 78,04	R\$ 310.130,96
2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.175,54	R\$ 19,45	R\$ 24,43	R\$ 53.148,44
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 85,41	R\$ 107,26	R\$ 10.296,96
3	DRENAGEM							
3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	1.116,08	R\$ 25,18	R\$ 31,92	R\$ 35.290,77
4	CALÇADAS LATERAIS (PASSEIO / ACESSIBILIDADE / RAMPAS)							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.377,28	R\$ 32,99	R\$ 41,43	R\$ 57.060,70
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO ALERTA	SEINFRA	M2	15,19	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 1.881,74
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO DIRECIONAL	SEINFRA	M2	264,48	R\$ 98,65	R\$ 123,88	R\$ 31.524,98
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,77	R\$ 574,49	R\$ 721,44	R\$ 1.276,95
6	DIVERSOS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.400,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 5.456,00
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
7.1	COMP-ADM	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%				
						100,00	R\$ 124,11	R\$ 155,86
						VALOR TOTAL COM BDI 25,58% (R\$)		R\$ 527.204,37

quinhentos e vinte e sete mil, duzentos e quatro reais e trinta e sete centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Junho de 2021.

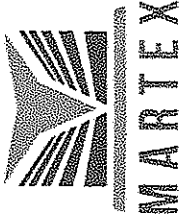
Representante Legal
 Francisco Márcio de Araújo Medeiros
 RG: 200202012915 SSP/CE

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



F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 001027351
 3.350202012915 SSP-CE

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



SERVIÇOS & CONSTRUÇÃO

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO - RUSSAS - CE.
 TABELA: SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.
 BDI: 25,58%
 DATA: 07 de Junho de 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - TP.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO - RUSSAS-CE.

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	6,00	R\$ 368,38	R\$ 462,61	R\$ 2.775,66
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	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	2.246,00	R\$ 62,14	R\$ 78,04	R\$ 175.277,84
2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m. C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.225,98	R\$ 19,45	R\$ 24,43	R\$ 29.950,69
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 85,41	R\$ 107,26	R\$ 5.148,48
3	DRENAGEM							
3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	628,00	R\$ 25,18	R\$ 31,62	R\$ 19.857,36
4	CALÇADAS LATERAIS (PASSEIO / ACESSIBILIDADE / RAMPAS)							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	777,37	R\$ 32,99	R\$ 41,43	R\$ 32.206,43
4.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO ALERTA	SEINFRA	M2	8,25	R\$ 98,85	R\$ 123,88	R\$ 1.022,01
4.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO DIRECIONAL	SEINFRA	M2	143,15	R\$ 98,85	R\$ 123,88	R\$ 17.733,42
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 574,49	R\$ 721,44	R\$ 707,01
6	DIVERSOS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.480,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 3.075,20
						VALOR TOTAL COM BDI 25,58% (R\$)		R\$ 287.754,10

duzentos e oitenta e sete mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e dez centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Junho de 2021.

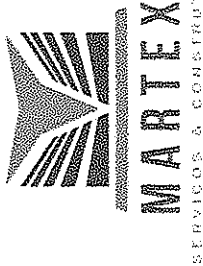
Representante Legal
 Francisco Márcio de Araújo Medeiros
 RG: 2002032012915 SSP/CE

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



Francisco Hinário de Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 54233-D/ce
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 LOGRADOURO R. M. BAIRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO CIVIL CREA CE 54233
 LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM
 DRNP 061362734-2

Francisco Márcio de Araújo Medeiros
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 00104-7/2015
 RG: 2002032012915 SSP/CE



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA VILA RAMALHO - RUSSAS-CE.
 TABELA SEINFRA: 028.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.
 BDI: 25,58%
 DATA: 07 de Junho de 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - TP.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL: RUA VILA RAMALHO - RUSSAS-CE.

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	6,00	R\$ 368,38	R\$ 462,61	R\$ 2.775,66
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	72798	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	1.728,00	R\$ 62,14	R\$ 78,04	R\$ 134.853,12
2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	949,56	R\$ 19,45	R\$ 24,43	R\$ 23.197,75
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 85,41	R\$ 107,26	R\$ 5.148,48
3	DRENAGEM							
3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 08/2016	SINAPI	M	488,09	R\$ 25,18	R\$ 31,62	R\$ 15.433,41
4	CALÇADAS LATERAIS (PASSEIO / ACESSIBILIDADE / RAMPAS)							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	599,91	R\$ 32,99	R\$ 41,43	R\$ 24.854,27
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO ALERTA	SEINFRA	M2	6,94	R\$ 98,66	R\$ 123,88	R\$ 859,73
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO DIRECIONAL	SEINFRA	M2	111,33	R\$ 98,66	R\$ 123,88	R\$ 13.791,56
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 574,49	R\$ 721,44	R\$ 569,94
6	DIVERSOS							
6.1	C3447	LMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.920,00	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 2.380,80
						VALOR TOTAL COM BDI 25,58% (R\$)		
						R\$ 223.864,72		

duzentos e vinte e três mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e setenta e dois centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Junho de 2021.

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

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



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

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

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 00104-1241



MARTEX
SERVIÇOS & CONSTRUTORA



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS -CE.
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.
BDI: 25,58%
DATA: 07 de Junho de 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,17	4,17
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,73	18,92
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	297,00	297,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,90	1,53
TOTAL MATERIAL:						321,62
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,76	11,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,38	18,76
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	224,08	2,24
TOTAL SERVIÇO:						32,76
VALOR SEM ENCARGOS:						354,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,00
VALOR COM ENCARGOS:						368,38
VALOR BDI (25.58%):						94,23
VALOR COM BDI:						462,61

2.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	39,60	0,91
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	64,35	6,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,48	4,37
4385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	874,16	30,60
TOTAL MATERIAL:						42,32
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,29	4,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	9,84	8,95
TOTAL SERVIÇO:						13,87
VALOR SEM ENCARGOS:						56,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						62,14
VALOR BDI (25.58%):						15,90
VALOR COM BDI:						78,04

2.2. C3449 - MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,53	1,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	7,06	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MATERIAL:						11,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	353,34	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,68

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 00102-1/2006
R. 0022032012914 - LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

CNPJ:13.749.666/0001-99

FRANCISCO HINAIÓ DE PAIVA
R. 0022032012914 - LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

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

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS - CE.
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.
BDI: 25,58%
DATA: 07 de Junho de 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - TP.
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (25,58%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,43

2.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,06	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,53	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,06	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:						16,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98	12,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
TOTAL MATERIAL:						53,47
VALOR SEM ENCARGOS:						70,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						85,41
VALOR BDI (25,58%):						21,85
VALOR COM BDI:						107,26

3.1. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,93	0,57
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,78	0,36
89	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	12,08	1,00
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	246,80	9,13
TOTAL MATERIAL:						11,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,29	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,84	4,47
TOTAL SERVICO:						10,05
VALOR SEM ENCARGOS:						21,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,07
VALOR COM ENCARGOS:						25,18
VALOR BDI (25,58%):						6,44
VALOR COM BDI:						31,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,46	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65



SERVIÇOS & CONSTRUTORA



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS -CE.
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.
 BDI: 25,58%
 DATA: 07 de Junho de 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - TP.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,07
VALOR SEM ENCARGOS:					30,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					32,99
VALOR BDI (25.58%):					8,44
VALOR COM BDI:					41,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					24,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:					54,06
VALOR SEM ENCARGOS:					78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,51
VALOR COM ENCARGOS:					98,65
VALOR BDI (25.58%):					25,23
VALOR COM BDI:					123,88

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					24,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:					54,06
VALOR SEM ENCARGOS:					78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,51
VALOR COM ENCARGOS:					98,65
VALOR BDI (25.58%):					25,23
VALOR COM BDI:					123,88

5.1. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,21	24,49
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,16	9,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,81

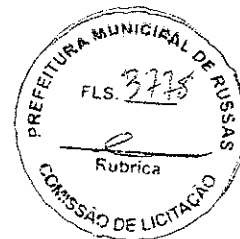
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					8,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 13.749.666/0001-99
 F. MARCIO DE ARAUJO GRADUADO R. M, BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO 10, JARDIM MORADA NOVA, CEP 62.940-060, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 00104-3351
 RG: 2002032012914-5
 Francisco Hináio de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2



SERVIÇOS E CONSTRUTORA



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS -CE.
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.
BDI: 25,58%
DATA: 07 de Junho de 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - TP.
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	18,57	111,42
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,83	3,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,00000000	8,14	32,56
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	357,28	357,28

TOTAL MATERIAL: 506,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	232,05	8,35
TOTAL SERVICOS:					8,35
VALOR SEM ENCARGOS:					556,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,82
VALOR COM ENCARGOS:					574,49
VALOR BDI (25.58%):					146,95
VALOR COM BDI:					721,44

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (25.58%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,24

7.1. COMP- ADM - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,16000000	8.650,69	1.384,11
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10000000	1.725,03	172,50
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,28000000	4.575,35	1.281,10
TOTAL SERVICOS:					2.837,71
VALOR SEM ENCARGOS:					2.837,71
VALOR ENCARGOS (48.69%):					1.299,24
VALOR COM ENCARGOS:					4.136,95
DURAÇÃO CRONOGRAMA:					3,00
TOTAL SEM BDI:					12.410,85
TOTAL COM BDI 25,58%:					15.585,55
TOTAL SEM BDI:					155,86

Morada Nova-Ce, 07 de Junho de 2021.

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

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

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 0010413351
RG. 2002032012915 SSP/CE
CPF. 852.865.213-00

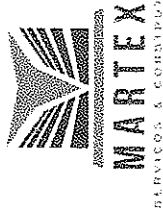
Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2

CNPJ:13.749.666/0001-99

LOGRADOURO:R M, BAIRRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO
LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-300, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS - CE
 TABELA SEINFRA: 026-1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.
 BDI: 25,56%
 DATA: 07 de Junho de 2021.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.656/0001-99

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Detalhamento de Eventos



Nº OPERAÇÃO 1084746-51	Nº SICOV 32992079	GIGOV	GESTOR FO-FORTALEZA	PROGRAMA PROGRAMA CIDADES	ACÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS	DATA ASSINATURA 07/06/2021
---------------------------	----------------------	-------	------------------------	------------------------------	--	-------------------------------

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA FELIPE SANTIAGO, E RUA VILA RAMALHO	OBJETO SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
--	--	--

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES	OBJETO DO CTEF SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
---------	---	--

Evento	Item Orig.	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$	R\$	527.204,37	Títulos dos Eventos / Descrição dos Serviços	FRENTES DE OBRA						INÍCIO DA OBRA		
						UNID	QUANT.	RUA FELIPE SANTIAGO (01/03)	RUA FELIPE SANTIAGO (02/03)	RUA VILA RAMALHO (01/03)	RUA VILA RAMALHO (02/03)		RUA VILA RAMALHO (03/03)	RUA VILA RAMALHO (04/03)
META	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.551,32											
SERVIÇOS	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	12,00											
META	2	PAVIMENTAÇÃO	373.576,36											
SERVIÇOS	2.1	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	3.874,00											
SERVIÇOS	2.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,90)M C/REJUNTAMENTO	2.175,54											
SERVIÇOS	2.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	96,00											
META	3	DRENAGEM	35.290,77											
SERVIÇOS	3.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016	1.118,08											
META	4	CALÇADAS LATERAIS (PASSEIO / ACESSIBILIDADE / RAMPAS)	90.487,42											
SERVIÇOS	4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 1CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	1.377,28											
SERVIÇOS	4.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	15,19											
SERVIÇOS	4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	254,46											
META	5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.276,95											
SERVIÇOS	5.1	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	1,77											
META	6	DIVERSOS	5.456,00											
SERVIÇOS	6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	4.400,00											
META	7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.565,65											
SERVIÇOS	7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00											

Morada Nova-Ce, 07 de Junho de 2021.

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

(Assinatura)

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



F. MARCIO DE ARAUJO-MF
 CNPJ: 13.749.656/0001-99
 Registro CREA 00104-20161
 RG: 2002032012915 SSP/CE
 CPF: 033.305.213-02

CNPJ: 13.749.656/0001-99
 LOGRADOURO: R. M. BARRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.949-000, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

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

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS - CE
 TABELA SEINFRA: 008.1 - DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.
 BDI: 26,58%

DATA: 07 de Junho de 2021.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 Eventograma e Quantitativos**



Nº OPERAÇÃO 1084746-51	Nº SICOMV 32982019	GIQOV	GESTOR FO-FORTALEZA	PROGRAMA PROGRAMA LICITAÇÕES	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBL.	DATA ASSINATURA 07/06/2021
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE	MUNICÍPIO / UF RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA FELIPE SANTIAGO, RUA VILA RAMALHO	OBJETO SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES	OBJETO DO CTEF SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				

Item Orc.	Item Desc.	RS	UNID	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	FRONTES DE OBRA	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	527.204,37											
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	12,00	462,61	5.551,32	2 - PAVIMENTAÇÃO	6,00			6,00		
2	PAVIMENTAÇÃO												
2.1	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	3.974,00	78,04	310.130,96	2 - PAVIMENTAÇÃO	716,00	740,00	790,00	556,00	592,00	590,00
2.2	MIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	2.175,54	24,43	53.146,44	2 - PAVIMENTAÇÃO	397,00	399,98	439,64	310,02	319,88	320,02
2.3	PISO DE CONCRETO PC/F-15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO		M2	96,00	107,26	10.295,96	2 - PAVIMENTAÇÃO	24,00		24,00	36,00	12,00	
3	DRENAGEM												
3.1	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF= 06/2016		M	1.116,09	31,62	35.280,77	2 - PAVIMENTAÇÃO	201,18	189,90	226,92	168,14	169,94	160,01
4	CALÇADAS LATERAIS (PASSEIO / ACESSIBILIDADE / RAMPAS)												
4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA, COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	1.377,28	41,43	57.060,71	3 - CALÇADAS	242,03	289,99	275,95	185,96	207,92	208,01
4.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO ALERTA		M2	15,18	123,88	1.881,74	3 - CALÇADAS	4,00		4,25	4,30		2,64
4.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO DIRECIONAL		M2	264,48	123,88	31.524,96	3 - CALÇADAS	41,30	50,00	51,86	32,16	39,98	39,16
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
5.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMIFRETLIVA EM AÇO GALVANIZADO		M2	1,77	721,44	1.276,95	4 - SINALIZAÇÃO	0,99		0,89	0,58		0,20
6	DIVERSOS												
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	4.400,00	1,24	5.456,00	2 - PAVIMENTAÇÃO	800,00	800,00	860,00	640,00	640,00	640,00
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
7.1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	15,85,86	15.858,55	1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18,53	17,51	20,05	16,48	14,01	14,45

Morada Nova-Ce, 07 de Junho de 2021.

Representante Legal
 Francisco Márcio de Araújo Medeiros
 RG: 200202012915 SSP/CE

Handwritten signature

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 0010247361
 RG: 200202012915 SSP/CE

CNPJ: 13.749.666/0001-99
 LOGRADOURO R. M. BARRO/DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 501, COMPLEMENTO LOUA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-809, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM

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

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





SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS - CE.
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 19/2019 - DESONERADA.
 BDI: 25,58%
 DATA: 07 de Junho de 2021.
 RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
 CRONOGRAMA**

Nº OPERAÇÃO	3289/2019	GIGOV		GESTOR	FO-FORTALEZA	PROGRAMA	PROGRAMA MODALIDADES	ACÇÃO / MODALIDADE	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM VIAS PÚBLICAS	DATA ASSINATURA	07/09/2021
PROponente / Tomador	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE		MUNICÍPIO / UF	RUSSAS / CE		LOCALIDADE / ENDEREÇO	RUA FELIPE SANTIAGO, E RUA VILA RAMALHO		OBJETO	SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	CNPJ: 22.575.652/0001-57		OBJETO DO CTEF	SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO		INÍCIO DA OBRA		

Nº DOS EVENTOS	TÍTULOS DOS EVENTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50							
1	RUA FELIPE SANTIAGO (01/03) E0 T0 E0																																																									
2	RUA FELIPE SANTIAGO (02/03) E0 T0 E0																																																									
3	RUA FELIPE SANTIAGO (03/03) E0 T0 E0																																																									
4	RUA FELIPE SANTIAGO (04/03) E0 T0 E0																																																									

A Administração Local será proporcional à execução dos demais eventos, independentes e frente de obra.

CRONOGRAMA	MES 01	MES 02	MES 03
PARCELA %	36,31%	34,85%	28,85%
R\$	191.427,91	183.878,00	152.089,46
ACUMULADO %	36,00%	71,00%	100,00%
R\$	191.427,91	375.105,91	527.204,37

quinhentas e vinte e sete mil, duzentos e quatro reais e trinta e sete centavos

Morada Nove-Ce, 07 de Junho de 2021.
 Representante Legal
 Francisco Márcio de Araújo Medeiros
 RG: 2002032012915 SSP/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
 FLS. 3787
 Rubrica
 Engenheiro Civil
 Francisco Hinário de Paiva
 CREA Nº 54233-2/CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Francisco Hinário de Paiva
 Eng. CIVIL CREA CE 54233-2
 DRNP 061362734-2

F. MARCIO DE ARAUJO ME
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 Registro CREA 001047351
 R.G. 2002032012915 SSP/CE
 CPF: 652.965.210-70
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 LOGRADOURO R. M. BARRIO-DISTRITO PLANALTO AEROPORTO, NÚMERO 601, COMPLEMENTO
 LOJA 10, MUNICÍPIO MORADA NOVA, CEP 62.940-800, MARTEXSERVICOS@GMAIL.COM



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS - CE.
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2019 - DESONERADA.
BDI: 25,58%
DATA: 07 de Junho de 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 - 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

$$\text{BDI} = 25,58\%$$
$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

Morada Nova-Ce, 07 de Junho de 2021.

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

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

F. MARCIO DE ARAUJO-ME
CNPJ. 13.749.666/0001-99
Registro CREA 0010417351
RG. 2002032012915 SSP-CE
CPF. 002.969.210-10

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



SERVICOS: PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO E RUA VILA RAMALHO - RUSSAS - CE
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA. SINAP: 10/2019 - DESONERADA
BDI: 25,5%
DATA: 07 de Junho de 2021
MODALIDADE: TOMADA DE PRECOS Nº 003/2021
RAZAO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA-ME
CNPJ: 13.749.666/0001-99

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	ISESI	1,50	1,50
A3	ISENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença 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, 07 de Junho de 2021.

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

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

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

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