



FORTALCON

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP
ABERTURA: 02 DE JUNHO DE 2021 - 08:00H

FORTALCON	RUBRICA
PAGINAS	011.39

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP
ABERTURA: 02/06/2021 - 08:00H.



Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo 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, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico e demais anexos deste edital.

PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALCON - FORTALEZA CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ - (MF) N° 23.594.906/0001-87, sediada a Travessa Lourival Mariano Ribeiro N° 53 - Sala: A - 3º Pav. - Centro - CEP: 60940-008 - Maranguape - Ceará, por intermédio do seu representante legal o Sr. Jeová Rocha de Souza, sócio administrador, inscrito no CPF (MF) N° 214.080.843-68 e RG N° 95002560727 - SSP - Ce.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da Tomada de Preços n° 001/2021-TP pelo valor global de **R\$ 1.954.620,76 (Um Milhão e Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil e Seiscentos e Vinte Reais e Sefenta e Seis Centavos)**.

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 n2 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **60 (Sessenta) dias**, em conformidade ao cronograma físico financeiro de execução,

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., Sr. Jeová Rocha de Souza, sócio administrador, inscrito no CPF (MF) N° 214.080.843-68 e RG N° 95002560727 - SSP - Ce. Como representante legal desta empresa

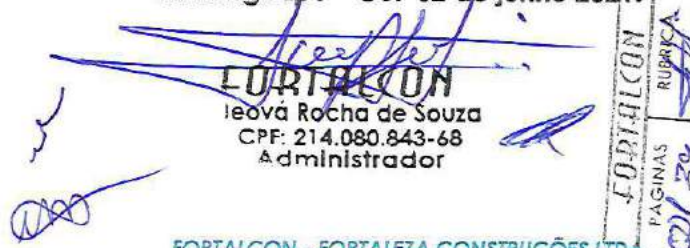
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaração de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou 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.

Planilhas em anexo são partes integrante desta proposta de preços

Maranguape - Ce. 02 de junho 2021.





FORTALCON
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: 01 - PAVIMENTAÇÃO - ORÇAMENTO GLOBAL	DATA : 29/05/2021	BDI : 25,55%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: 01 - PAVIMENTAÇÃO - ORÇAMENTO GLOBAL	FONTE	VERBAO	076.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
LOCAL: RUSSAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	13,50	366,09	459,74	4.942,22	6.206,49
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA								
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	14.251,35	1,31	1,65	18.669,27	23.514,73
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO 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	11.800,40	74,06	93,00	873.937,62	1.097.437,20
3	SARJETAS E MEIO FIO								
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	4.032,89	31,56	39,63	127.278,01	159.823,43
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	29,21	36,68	138.207,70	173.552,15
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE								
4.1	C502B	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	3.978,73	32,43	40,73	129.030,21	162.053,67
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	837,63	37,53	47,13	31.436,25	39.477,50
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	108,67	98,01	123,08	10.650,75	13.375,10
4.4	C4917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.155,00	84,66	106,32	97.782,30	122.799,60
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO GIMENTADO	SINAPI	M2	129,10	17,53	22,01	2.263,12	2.841,49
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	28,00	103,95	130,54	2.910,60	3.655,12
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.158,74	20,32	25,52	23.545,60	29.571,04
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	45,82	691,89	868,88	31.702,40	39.812,08
6	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.251,35	0,98	1,23	13.966,32	17.529,16
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
7.1	0000001	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			100,00	501,45	629,72	50.145,00	62.972,00



FORNITICON
 PAGINAS RUBRON
 031/34

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	01 - PAVIMENTAÇÃO - ORÇAMENTO GLOBAL			
DESCRIÇÃO:	01 - PAVIMENTAÇÃO - ORÇAMENTO GLOBAL			
LOCAL:	RUSSAS			
CLIENTE:	PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS			

DATA :	29/05/2021	BDI :	25,58%
FONTE	VERBA	HORA	MEB
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
VALOR TOTAL:			1.954.820,76

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Vinte reais e Setenta e Seis centavos


 Marcos Damascos N. Pinheiro
 Engº Civil - CREA Nº CE 38947


FORTALCON
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68
 Administrador



PÁGINAS	44/39
RUBRICA	

FORTALCON

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO


OBRA: 01 - PAVIMENTAÇÃO - ORÇAMENTO GLOBAL
 DATA: 29/05/2021 BDI: 25,55%
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018
 SEINFRA: 2018/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


DESCRIÇÃO: 01 - PAVIMENTAÇÃO - ORÇAMENTO GLOBAL
 LOCAL: RUSSAS
 CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.206,49	12,57 % 780,16	8,55 % 530,65	11,00 % 682,71	5,69 % 353,15	10,29 % 638,65	16,29 % 1.011,04	4,50 % 279,29	9,79 % 607,62	10,83 % 672,16
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	1.120.951,93	12,57 % 140.903,66	8,55 % 95.841,39	11,00 % 123.304,71	5,69 % 63.782,16	10,29 % 115.345,95	16,29 % 182.603,07	4,50 % 50.442,84	9,79 % 109.741,19	10,83 % 121.399,09
3	SARJETAS E MEIO FIO	333.375,58	12,57 % 41.905,31	8,55 % 28.503,61	11,00 % 36.671,31	5,69 % 18.969,07	10,29 % 34.304,35	16,29 % 54.306,88	4,50 % 15.001,90	9,79 % 32.637,47	10,83 % 36.104,58
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	340.547,36	12,57 % 42.806,80	8,55 % 29.116,80	11,00 % 37.460,21	5,69 % 19.377,14	10,29 % 35.042,32	16,29 % 55.475,16	4,50 % 15.324,63	9,79 % 33.339,59	10,83 % 36.881,28
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	73.038,24	12,57 % 9.180,91	8,55 % 6.244,77	11,00 % 8.034,21	5,69 % 4.155,88	10,29 % 7.515,63	16,29 % 11.897,93	4,50 % 3.286,72	9,79 % 7.160,44	10,83 % 7.910,04
6	SERVIÇOS FINAIS	17.529,16	12,57 % 2.203,42	8,55 % 1.498,74	11,00 % 1.928,21	5,69 % 997,41	10,29 % 1.803,75	16,29 % 2.855,50	4,50 % 788,81	9,79 % 1.716,10	10,83 % 1.898,41
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.972,00	12,57 % 7.915,58	8,55 % 5.384,11	11,00 % 6.926,92	5,69 % 3.583,11	10,29 % 6.479,82	16,29 % 10.258,14	4,50 % 2.833,74	9,79 % 6.164,96	10,83 % 6.819,87
		1.954.620,76	245.695,84	167.120,07	215.008,28	111.217,92	201.130,47	318.407,72	87.957,93	191.357,37	211.685,43
			245.695,84	412.815,91	627.824,19	739.042,11	940.172,58	1.258.580,30	1.346.538,23	1.537.895,60	1.749.581,03

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.206,49	10,49 % 651,06	100,00 % 6.206,49
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	1.120.951,93	10,49 % 117.587,87	100,00 % 1.120.951,93
3	SARJETAS E MEIO FIO	333.375,58	10,49 % 34.971,10	100,00 % 333.375,58
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	340.547,36	10,49 % 35.723,43	100,00 % 340.547,36
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	73.038,24	10,49 % 7.661,71	100,00 % 73.038,24
6	SERVIÇOS FINAIS	17.529,16	10,49 % 1.838,81	100,00 % 17.529,16
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.972,00	10,49 % 6.605,75	100,00 % 62.972,00


Marcos Damasceno N. Pinheiro
FORTALCON
 Engº Civil - CREA Nº CE 38947


Jeevã Rocha de Souza
FORTALCON
 CPF: 214.080.343-68
 Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 29/05/2021 **BDI:** 25,58%
VERSÃO:
 098.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 2018/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: 01 - PAVIMENTAÇÃO - ORÇAMENTO GLOBAL
DESCRIÇÃO: 01 - PAVIMENTAÇÃO - ORÇAMENTO GLOBAL
LOCAL: RUSSAS
CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
		1.954.620,76	205.039,73	1.954.620,76
			1.954.620,76	


FORTALCON
 Jeovã Rocha de Souza
 CPF: 214.080.943-68
 Administrador

Marcos Damasceno N. Pinheiro
FORTALCON
 Marcos Damasceno N. Pinheiro
 Engº Civil - CREA Nº CE 38947



82


CPA

FORTALCON
 PAGINAS: 081/579
 RUBRICA:


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 02 - PAVIMENTAÇÃO - RUA 12 DE ABRIL - DISTRITO DE BONHŪ	DATA: 20/05/2021	BDI: 25,98%
DESCRIÇÃO: [COPIA] TOMADA DE PREÇOS	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
LOCAL: RUSSAS	SEINFRA: 2019/09 COM DESONERAÇÃO	RES: 48,69%
CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI: 2019/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REP.: 12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	SEINFRA: 2019/09 COM DESONERAÇÃO	RES: 48,69%
	SINAPI: 2019/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REP.: 10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	366,09	459,74	0,00	0,00
PAVIMENTAÇÃO DA RUA									
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.470,00	1,31	1,65	1.925,70	2.425,50
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.193,56	74,06	93,00	88.395,05	111.001,08
SARJETAS E MEIO FIO									
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	450,40	31,56	39,63	14.214,62	17.849,35
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	SINAPI	M	496,00	29,21	36,68	14.488,16	18.193,28
CALÇADAS E ACESSIBILIDADE									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,02	32,43	40,73	15.275,18	19.184,64
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	99,16	37,53	47,13	3.721,47	4.673,41
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,33	98,01	123,08	1.306,47	1.640,66
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	118,80	84,66	106,32	10.057,61	12.630,82
4.5	84685	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	8,64	17,53	22,01	151,45	190,17
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LIN	2,00	103,95	130,54	207,90	261,08
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	122,50	20,32	25,52	2.489,20	3.126,20
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	691,89	868,88	4.372,74	5.491,32
SERVIÇOS FINAIS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.470,00	0,98	1,23	1.440,60	1.808,10
								VALOR TOTAL	198.475,61
								VALOR TOTAL COM BDI	249.000,00



 Cantos e Noventa e Oito mil quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Cinco centavos.



Marcos Damaso N. Pinheiro
FORTALCON
 Engº Civil - CREA Nº CE 38947



Jéová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68
 Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA: 02 - PAVIMENTAÇÃO - RUA 12 DE ABRIL - DISTRITO DE BONHUI

DATA: 29/05/2021 BDI: 25,58%

DESCRIÇÃO: (COPIA) TOMADA DE PREÇOS

VERGÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

LOCAL: RUSSAS

SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019

CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	12,57 %	8,55 %	11,00 %	5,69 %	10,29 %	16,29 %	4,60 %	9,79 %	10,83 %
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	113.426,58	12,57 % 14.257,72	8,55 % 9.697,97	11,00 % 12.476,92	5,69 % 6.453,97	10,29 % 11.671,60	16,29 % 18.477,19	4,60 % 5.104,20	9,79 % 11.104,46	10,83 % 12.284,10
3	SARJETAS E MEIO FIO	36.042,63	12,57 % 4.530,56	8,55 % 3.081,64	11,00 % 3.964,69	5,69 % 2.050,83	10,29 % 3.708,79	16,29 % 5.871,34	4,60 % 1.621,92	9,79 % 3.528,57	10,83 % 3.903,42
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	38.319,70	12,57 % 4.816,79	8,55 % 3.276,33	11,00 % 4.215,17	5,69 % 2.180,39	10,29 % 3.943,10	16,29 % 6.242,28	4,60 % 1.724,39	9,79 % 3.751,50	10,83 % 4.150,02
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8.878,60	12,57 % 1.116,04	8,55 % 759,12	11,00 % 976,65	5,69 % 505,19	10,29 % 913,61	16,29 % 1.446,32	4,60 % 399,54	9,79 % 869,21	10,83 % 961,55
6	SERVIÇOS FINAIS	1.808,10	12,57 % 227,28	8,55 % 154,59	11,00 % 198,89	5,69 % 102,88	10,29 % 186,05	16,29 % 294,54	4,60 % 81,36	9,79 % 177,01	10,83 % 195,82
		198.475,61	24.948,39 24.948,39	16.969,65 41.918,04	21.832,32 63.750,36	11.293,26 75.043,62	20.423,15 95.466,77	32.331,67 127.798,44	8.931,41 136.729,65	19.430,75 156.160,60	21.494,91 177.655,51

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	10,49 %	100,00 % 0,00
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	113.426,58	10,49 % 11.898,45	100,00 % 113.426,58
3	SARJETAS E MEIO FIO	36.042,63	10,49 % 3.780,87	100,00 % 36.042,63
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	38.319,70	10,49 % 4.019,73	100,00 % 38.319,70
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8.878,60	10,49 % 931,37	100,00 % 8.878,60
6	SERVIÇOS FINAIS	1.808,10	10,49 % 189,68	100,00 % 1.808,10
		198.475,61	20.820,10 198.475,61	198.475,61


FORTALCON
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.943-68
 Administrador

Marcos Damascos N. Pinheiro
FORTALCON
 Marcos Damascos N. Pinheiro
 Engº Civil - CREA Nº CE 38947



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	03 - PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA DO PEIXE - DISTRITO DE BONHÚ			
DATA:	29/05/2021	BDI:	25,58%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS	FONTE	VERBAO	DATA REF.
LOCAL:	RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	MEB
CLIENTE:	PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	366,09	459,74	1.647,41	2.068,83
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA								
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.572,48	1,31	1,85	2.059,95	2.594,59
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	1.311,28	74,06	93,00	97.113,40	121.949,04
3	SARJETAS E MEIO FIO								
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	31,56	39,63	13.137,80	16.497,18
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	29,21	36,68	13.532,41	16.993,11
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE								
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	402,78	32,43	40,73	13.062,16	16.405,23
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	84,79	37,53	47,13	3.182,17	3.996,15
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,25	98,01	123,08	1.004,60	1.261,57
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	115,50	84,66	106,32	9.778,23	12.279,96
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	12,70	17,53	22,01	222,63	279,53
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	103,95	130,54	207,90	261,08
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	114,07	20,32	25,52	2.317,90	2.911,07
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,32	691,89	868,88	4.379,74	5.491,32
6	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.572,48	0,98	1,23	1.541,03	1.934,15



Duzentos e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Dois reais e Oitenta e Nove centavos

Marcos Damasceno N. Pinheiro
FORTALCON
 Marcos Damasceno N. Pinheiro
 CPF: 214.080.943-68
 Administrador

Marcos Damasceno N. Pinheiro
FORTALCON
 Marcos Damasceno N. Pinheiro
 CPF: 214.080.943-68
 Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 03 - PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA DO PEIXE - DISTRITO DE BONHÚ
 DATA: 29/05/2021 BDI: 25,58%
 VERBA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 45,20% 48,69% 12/20 18
 SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 45,20% 48,69% 10/20 19
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRÇÃO: [COPIA] TOMADA DE PREÇOS
 LOCAL: RUSSAS
 CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.068,83	12,57 % 260,05	8,55 % 176,88	11,00 % 227,57	5,69 % 117,72	10,29 % 212,88	16,29 % 337,01	4,50 % 93,10	9,79 % 202,54	10,83 % 224,05
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	124.543,63	12,57 % 15.655,13	8,55 % 10.648,48	11,00 % 13.699,80	5,69 % 7.086,53	10,29 % 12.815,54	16,29 % 20.288,16	4,50 % 5.604,46	9,79 % 12.192,82	10,83 % 13.488,08
3	SARJETAS E MEIO FIO	33.490,29	12,57 % 4.209,73	8,55 % 2.863,42	11,00 % 3.683,93	5,69 % 1.905,60	10,29 % 3.446,15	16,29 % 5.455,57	4,50 % 1.507,06	9,79 % 3.278,70	10,83 % 3.627,00
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	34.222,44	12,57 % 4.301,76	8,55 % 2.926,02	11,00 % 3.764,47	5,69 % 1.947,26	10,29 % 3.521,49	16,29 % 5.574,84	4,50 % 1.540,01	9,79 % 3.350,38	10,83 % 3.706,29
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8.663,47	12,57 % 1.089,00	8,55 % 740,73	11,00 % 952,98	5,69 % 492,95	10,29 % 891,47	16,29 % 1.411,28	4,50 % 389,86	9,79 % 848,15	10,83 % 938,25
6	SERVIÇOS FINAIS	1.934,15	12,57 % 243,12	8,55 % 165,37	11,00 % 212,76	5,69 % 110,05	10,29 % 199,02	16,29 % 315,07	4,50 % 87,04	9,79 % 189,35	10,83 % 209,47
		204.922,81	25.758,79	17.520,90	22.541,51	11.660,11	21.086,55	33.381,93	9.221,53	20.061,94	22.193,14
			25.758,79	43.279,69	65.821,20	77.481,31	98.567,86	131.949,79	141.171,32	161.233,26	183.426,40

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.068,83	10,49 % 217,03	100,00 % 2.068,83
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	124.543,63	10,49 % 13.064,63	100,00 % 124.543,63
3	SARJETAS E MEIO FIO	33.490,29	10,49 % 3.513,13	100,00 % 33.490,29
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	34.222,44	10,49 % 3.589,92	100,00 % 34.222,44
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8.663,47	10,49 % 908,80	100,00 % 8.663,47
6	SERVIÇOS FINAIS	1.934,15	10,49 % 202,90	100,00 % 1.934,15
		204.922,81	21.496,41	204.922,81
			204.922,81	

Jeová Rocha de Souza
FORTALCON
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68
 Administrador

Marcos Damasceno P. Pinheiro
FORTALCON
 Marcos Damasceno N. Pinheiro
 Engº Civil - CREA Nº CE 38947



FORTALCON
 PÁGINAS RUBRICA
 04/39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO: 04 - PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ NASCIMENTO DA COSTA - DIST. LAGOA GRANDE

LOCAL: RUSSAS

CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 29/05/2021

FONTE

SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO

2019/09 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,58%

HORA

85,20%

48,69%

MEB

12/2018

48,69%

10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	366,09	459,74	0,00	0,00
PAVIMENTAÇÃO DA RUA									
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	650,85	1,31	1,65	852,61	1.073,90
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 PEÇAS POR M2)	SINAPI	M2	523,33	74,06	93,00	38.757,82	48.669,69
SARJETAS E MEIO FIO									
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	180,44	31,56	39,63	5.694,69	7.150,84
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	206,74	29,21	36,68	6.038,88	7.583,22
CALÇADAS E ACESSIBILIDADE									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	177,36	32,43	40,73	5.751,78	7.223,87
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,34	37,53	47,13	1.401,37	1.759,83
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,15	98,01	123,08	602,76	756,94
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	64,35	84,66	106,32	5.447,87	6.841,69
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	7,02	17,53	22,01	123,06	154,51
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	103,95	130,54	207,90	261,08
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	50,06	20,32	25,52	1.017,22	1.277,53
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,58	691,89	869,88	1.093,19	1.372,83
SERVIÇOS FINAIS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,85	0,98	1,23	637,83	800,55
								VALOR TOTAL:	84.926,48

VALOR TOTAL: 84.926,48

Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Oito Centavos

DE LICITAÇÃO Nº 4524/2021

Marcos Damaso N. Pinheiro
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.943-66
 Administrador

Marcos Damaso N. Pinheiro
FORTALCON
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.943-66
 Administrador

FORTALCON
 PAGINAS RUBRICA
 41 59

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO: 04 - PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ NASCIMENTO DA COSTA - DIST. LAGOA GRANDE
LOCAL: RUSSAS
CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 29/05/2021 **BDI:** 25,58%
VERBAO:
 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 2019/008 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	12,57%	8,55%	11,00%	5,89%	10,29%	16,29%	4,50%	9,79%	-10,83%
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	49.743,59	6.252,77	4.253,08	5.471,79	2.830,41	5.118,62	8.103,23	2.238,46	4.859,90	5.387,23
3	SARJETAS E MEIO FIO	14.734,06	1.852,07	1.259,76	1.820,75	838,37	1.516,13	2.400,18	663,03	1.442,46	1.595,70
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	16.736,84	2.103,82	1.431,00	1.841,05	952,33	1.722,22	2.726,43	753,16	1.638,54	1.812,60
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2.911,44	365,97	248,93	320,26	165,66	299,59	474,27	131,01	285,03	315,31
6	SERVIÇOS FINAIS	800,55	100,63	68,45	88,06	45,55	82,38	130,41	36,02	78,37	86,70
		84.926,48	10.675,26	7.261,22	9.341,91	4.832,32	8.738,94	13.834,52	3.821,68	8.314,30	9.197,54
			10,675,26	17,936,48	27,278,39	32,110,71	40,849,65	54,684,17	58,505,85	66,820,15	76,017,69

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	10,49%	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	49.743,59	5,218,10	100,00%
3	SARJETAS E MEIO FIO	14.734,06	1.545,61	100,00%
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	16.736,84	1.755,69	100,00%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2.911,44	305,41	100,00%
6	SERVIÇOS FINAIS	800,55	83,98	100,00%
		84.926,48	8.908,79	84.926,48


FORTALCON
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68
 Administrador


FORTALCON
 Marcos Damasceno N. Pinheiro
 1º Civil - CREA Nº CE 38947



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: 05 - PAVIMENTAÇÃO - RUA DO DNOCS - DISTRITO DE BONHÚ
 DATA: 29/05/2021 BDI: 25,58%
 DESCRICÃO: 05 - PAVIMENTAÇÃO - RUA DO DNOCS - DISTRITO DE BONHÚ
 LOCAL: RUSSAS
 CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS

FORTE VERBAO HORA MEB DATA REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 12/2018
 SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 10/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	366,09	459,74	0,00	0,00
PAVIMENTAÇÃO DA RUA									
2.1	72661	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.393,62	1,31	1,65	1.825,64	2.299,47
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO 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	1.161,07	74,06	93,00	85.988,84	107.979,51
SARJETAS E MEIO FIO									
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	438,14	31,56	39,63	13.827,70	17.363,49
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	29,21	36,68	13.744,47	17.259,41
CALÇADAS E ACESSIBILIDADE									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	441,31	32,43	40,73	14.311,68	17.974,56
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	92,91	37,53	47,13	3.486,91	4.378,85
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,20	98,01	123,08	803,68	1.009,26
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	79,20	84,66	105,32	6.705,07	8.420,54
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	9,36	17,53	22,01	164,08	206,01
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	103,95	130,54	207,90	261,08
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	116,14	20,32	25,52	2.359,96	2.963,89
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,95	691,89	869,88	2.732,97	3.432,08
SERVIÇOS FINAIS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.393,62	0,98	1,23	1.365,75	1.714,15

VALOR TOTAL: 185.262,30
 Ceto e Oitenta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Trés reais e Trés centavos

FORTALCON
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68
 Administrador

Forças Armadas do Pícher
FORTALCON
 Marcos Damasceno N. Pinheiro
 Civil - CREA Nº CE 38947

FORTALCON
 PAGINAS RUBRICA
 151/59

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA:	05 - PAVIMENTAÇÃO - RUA DO DNOCS - DISTRITO DE BONHÚ			DATA :	29/05/2021	BDI :	25,58%
DESCRIÇÃO:	05 - PAVIMENTAÇÃO - RUA DO DNOCS - DISTRITO DE BONHÚ			VERBAO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEB
LOCAL:	RUSSAS			SEINFRA	201909 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	12/2018
CLIENTE:	PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,88%
						85,20%	48,88%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	12,57 %	8,55 %	11,00 %	5,68 %	10,29 %	16,29 %	4,50 %	9,79 %	10,83 %
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	110.278,98	13,862,07	9.428,85	12.130,69	6.274,87	11.347,71	17.964,45	4.962,55	10.796,31	11.943,21
3	SARJETAS E MEIO FIO	34.622,90	4.352,10	2.960,26	3.808,52	1.970,04	3.562,70	5.640,07	4,50 %	9,79 %	10,83 %
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	31.989,22	4.021,04	2.735,08	3.518,81	1.820,19	3.291,69	5.211,04	4,50 %	9,79 %	10,83 %
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6.657,05	836,79	569,18	732,28	376,79	685,01	1.084,43	299,57	651,73	720,96
6	SERVIÇOS FINAIS	1.714,15	215,47	146,56	188,56	97,54	176,39	279,24	4,50 %	9,79 %	10,83 %
		185.262,30	23.287,47	15.839,93	20.378,86	10.541,43	19.063,50	30.179,23	8.336,80	18.137,18	20.063,90
			23.287,47	39.127,40	59.506,26	70.047,69	89.111,19	119.290,42	127.627,22	145.764,40	165.828,30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	10,49 %	100,00 %
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	110.278,98	11.568,27	100,00 %
3	SARJETAS E MEIO FIO	34.622,90	3.631,94	100,00 %
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	31.989,22	3.355,69	100,00 %
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6.657,05	698,31	100,00 %
6	SERVIÇOS FINAIS	1.714,15	179,79	100,00 %
		185.262,30	19.434,00	185.262,30
			185.262,30	


Marcos Damascos N. Pinheiro
FORTALCON
 Marcas Danamso N. Pinheiro
 Engº Civil - CREA Nº CE 38947


FORTALCON
 Jeová Rocha da Souza
 CPF: 214.080.343-68
 Administrador




FORTALCON
 RUBRICA
 4439

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: 06 - PAVIMENTAÇÃO - AV. SÃO JOSÉ - DISTRITO DE LAGOA GRANDE	DATA : 29/05/2021	BDI : 25,59%	HORA MEB DATA REF.
DESCRIÇÃO: 06 - PAVIMENTAÇÃO - AV. SÃO JOSÉ - DISTRITO DE LAGOA GRANDE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	VERBAO 48,69%	12/2018
LOCAL: RUSSAS	SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2019
CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	366,09	459,74	0,00	0,00
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA								
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.281,72	1,31	1,65	2.989,05	3.764,84
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)	SINAPI	M2	1.922,52	74,06	93,00	142.381,83	178.794,36
3	SARJETAS E MEIO FIO								
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	603,13	31,56	39,63	19.034,78	23.902,04
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 VIARIO). AF 06/2016	SINAPI	M	887,25	29,21	36,68	25.916,57	32.544,33
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE								
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	629,00	32,43	40,73	20.398,47	25.619,17
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,42	37,53	47,13	4.969,72	6.240,95
4.3	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,40	98,01	123,08	1.607,36	2.018,51
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	204,60	84,66	106,32	17.321,44	21.753,07
4.5	94665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	22,32	17,53	22,01	391,27	491,26
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	103,95	130,54	415,80	522,16
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	221,81	20,32	25,52	4.507,18	5.660,59
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,74	691,89	868,88	3.279,56	4.118,49
6	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.281,73	0,98	1,23	2.236,10	2.806,53
								VALOR TOTAL:	308.236,30

FOR TALCON
 PAGINAS RUBRICA
 151-37

Marcos Damasceno N. Pinheiro
FOR TALCON
 Engº CIVIL - CREA Nº CE-389947

Jeovã Rocha de Souza
 CP: 214.080.843-68
 Administrador

Trezentos e Oito Mil Duzentos e Trinta e Trinta reais e Trinta centavos

VALOR TOTAL: 308.236,30
 BDI: 77.122,96
 SEM BDI: 231.113,34

PÁGINA: 1
 DE 1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 06 - PAVIMENTAÇÃO - AV. SÃO JOSÉ - DISTRITO DE LAGOA GRANDE	DATA: 29/05/2021	BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO: 06 - PAVIMENTAÇÃO - AV. SÃO JOSÉ - DISTRITO DE LAGOA GRANDE	FONTE: VERBÃO	HORA: MÊS
LOCAL: RUSSAS	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI: 2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	12,57%	8,55%	11,00%	5,68%	10,29%	16,29%	4,50%	9,79%	-10,83%
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	182.559,20	12,57%	8,55%	11,00%	5,68%	10,29%	16,29%	4,50%	9,79%	10,83%
3	SARJETAS E MEIO FIO	56.446,37	22,947,69	15.608,81	20.081,51	10.387,62	18.785,34	29.738,89	8.215,16	17.872,55	19.771,16
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	56.122,96	7,095,31	4.826,16	6.209,10	3.211,80	5.908,33	9.195,11	2.540,09	5.528,10	6.113,14
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10.301,24	12,57%	8,55%	11,00%	5,68%	10,29%	16,29%	4,50%	9,79%	10,83%
6	SERVIÇOS FINAIS	2.806,53	7,054,66	4.798,51	6.173,53	3.193,40	5.775,05	9.142,43	2.525,53	5.494,44	6.078,12
		308.236,30	12,57%	8,55%	11,00%	5,68%	10,29%	16,29%	4,50%	9,79%	10,83%
			1.294,87	880,76	1.133,14	586,14	1.060,00	1.678,07	463,56	1.008,49	1.115,62
			352,78	239,96	308,72	159,69	288,79	457,18	126,29	274,76	303,95
			38.745,31	26.354,20	33.906,00	17.536,65	31.717,51	50.211,68	13.870,63	30.176,34	33.381,99
			38.745,31	65.099,51	99.005,51	116.544,16	148.261,67	198.473,35	212.343,98	242.520,32	275.902,31

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	10,49%	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	182.559,20	10,49%	0,00
3	SARJETAS E MEIO FIO	56.446,37	19,150,47	100,00%
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	56.122,96	10,49%	182.559,20
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10.301,24	5.921,23	100,00%
6	SERVIÇOS FINAIS	2.806,53	10,49%	56.446,37
		308.236,30	5.887,29	100,00%
			10,49%	56.122,96
			10,49%	10.301,24
			294,41	100,00%
			32.333,99	2.806,53
			308.236,30	308.236,30


FORTALCON
 Jeovã Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68
 Administrador


FORTALCON
 Marcos Damaso N. Pinheiro
 Engº Civil - CREA Nº CE 38947



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	07 - PAVIMENTAÇÃO - RUA ARGENTINA SEVERINA DE LIMA - DIST. DE LAGOA GRANDE		DATA :	29/05/2021	BDI :	25,59%
DESCRIÇÃO:	07 - PAVIMENTAÇÃO - RUA ARGENTINA SEVERINA DE LIMA - DIST. DE LAGOA GRANDE		FONTE	VERBÃO	HORA	MER
LOCAL:	RUSSAS		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
CLIENTE:	PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	366,09	459,74	0,00	0,00
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA								
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	542,30	1,31	1,65	710,41	894,80
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	483,89	74,06	93,00	35.836,89	45.001,77
3	SARJETAS E MEIO FIO								
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	139,80	31,56	39,63	4.412,09	5.540,27
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	179,51	29,21	36,68	5.243,49	6.584,43
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE								
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,37	32,43	40,73	4.487,34	5.635,81
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	29,13	37,53	47,13	1.093,25	1.372,90
4.3	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,10	98,01	123,08	401,84	504,63
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	42,90	84,66	106,32	3.631,91	4.561,13
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	4,68	17,53	22,01	82,04	103,01
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	103,95	130,54	207,90	261,08
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	41,72	20,32	25,52	847,75	1.064,69
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,37	691,89	869,88	1.639,78	2.059,25
6	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	542,30	0,98	1,23	531,45	667,03
						VALOR TOTAL:		74.250,80	

VALOR TOTAL: 74.250,80

MARCO DAMASO N. PINHEIRO

 Jeova Rocha de Souza

 CPF: 214.080.843-68

 Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 07 - PAVIMENTAÇÃO - RUA ARGENTINA SEVERINA DE LIMA - DIST. DE LAGOA GRANDE

DATA: 29/05/2021 **BDI:** 25,58%

VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,69% 12/2018

SEINFRA: 2019/09 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,69% 10/2019

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRÇÃO: 07 - PAVIMENTAÇÃO - RUA ARGENTINA SEVERINA DE LIMA - DIST. DE LAGOA GRANDE

LOCAL: RUSSAS

CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	12,57 %	8,55 %	11,00 %	5,69 %	10,29 %	16,29 %	4,50 %	9,79 %	10,83 %
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	45.896,57	5.769,20	3.924,16	5.048,62	2.611,51	4.722,76	7.476,55	2.065,35	4.493,27	4.970,60
3	SARJETAS E MEIO FIO	12.124,70	1.524,07	1.036,66	1.333,72	689,90	1.247,63	1.975,11	545,61	1.187,01	1.313,11
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	12.177,48	1.530,71	1.041,17	1.339,52	692,90	1.253,06	1.983,71	547,99	1.192,18	1.318,82
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.385,02	425,50	289,42	372,35	192,61	348,32	551,42	152,33	331,39	366,60
6	SERVIÇOS FINAIS	667,03	83,85	57,03	73,37	37,95	68,64	108,66	30,02	65,30	72,24
		74.250,80	9.333,33	6.348,44	8.167,58	4.224,87	7.640,41	12.095,45	3.341,30	7.269,15	8.041,37
			9.333,33	15.681,77	23.849,35	28.074,22	35.714,63	47.810,08	51.151,38	58.420,53	66.461,90

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	10,49 %	100,00 %
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	45.896,57	4.814,55	100,00 %
3	SARJETAS E MEIO FIO	12.124,70	1.271,88	100,00 %
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	12.177,48	1.277,42	100,00 %
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.385,02	355,08	100,00 %
6	SERVIÇOS FINAIS	667,03	69,97	100,00 %
		74.250,80	7.788,90	74.250,80
			74.250,80	

Carla...
FORTALCON
 Jeovã Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68
 Administrador

Marcos Damaso N. Pinheiro
FORTALCON
 Marcos Damaso N. Pinheiro
 Engº Civil - CREA Nº CE 38947



A
car
CPA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 08 - PAVIMENTAÇÃO - RUA EUCLIDES ANGELOS CORDEIRO - DIST. DE LAGOA GRANDE

DESCRIÇÃO: 08 - PAVIMENTAÇÃO - RUA EUCLIDES ANGELOS CORDEIRO - DIST. DE LAGOA GRANDE

LOCAL: RUSSAS

CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 29/05/2021 BDI: 25,58%

VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 FONTE: SEINFRA 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	366,09	459,74	1.647,41	2.068,83
PAVIMENTAÇÃO DA RUA									
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.470,11	1,31	1,65	1.925,84	2.425,68
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	SINAPI	M2	1.177,81	74,06	93,00	87.228,61	109.536,33
SARJETAS E MEIO FIO									
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	406,14	31,56	39,63	12.817,78	16.095,33
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	29,21	36,68	13.402,72	16.830,25
CALÇADAS E ACESSIBILIDADE									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	417,72	32,43	40,73	13.546,66	17.013,74
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	87,94	37,53	47,13	3.300,39	4.144,61
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,35	98,01	123,08	1.406,44	1.766,20
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	150,15	84,66	106,32	12.711,70	15.963,95
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	16,38	17,53	22,01	287,14	360,52
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	103,95	130,54	207,90	261,08
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	113,09	20,32	25,52	2.297,99	2.886,06
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,95	691,89	869,88	2.732,97	3.432,08
SERVIÇOS FINAIS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.470,11	0,98	1,23	1.440,71	1.808,24
								VALOR TOTAL:	194.592,90

VALOR TOTAL: 194.592,90
 VALOR TOTAL: 194.592,90

Centos e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Noventa e dois centavos

Marcos Damasceno P. Pinheiro

FORTALCON

Marcos Damasceno P. Pinheiro
 Engº Civil - CREA Nº CE 38947

PÁGINAS: 197/39
 RUBRICA: [assinatura]




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: 08 - PAVIMENTAÇÃO - RUA EUCLIDES ANGELOS CORDEIRO - DIST. DE LAGOA GRANDE
DESCRIÇÃO: 08 - PAVIMENTAÇÃO - RUA EUCLIDES ANGELOS CORDEIRO - DIST. DE LAGOA GRANDE
LOCAL: RUSSAS
CLIENTE: PREF. MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 29/05/2021 **BDI:** 25,58%
VERSÃO:
FORTE: 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** MÊS **DATA REF.:**
 SEINFRA 85,20% 48,69% 12/2018
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.068,83	12,57 % 260,05	8,65 % 176,88	11,00 % 227,57	5,69 % 117,72	10,29 % 212,88	16,29 % 337,01	4,50 % 93,10	9,79 % 202,54	10,83 % 224,05
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	111.962,01	12,57 % 14.073,62	8,65 % 9.572,75	11,00 % 12.315,82	5,69 % 6.370,64	10,29 % 11.520,89	16,29 % 18.238,61	4,50 % 5.038,29	9,79 % 10.961,08	10,83 % 12.125,49
3	SARJETAS E MEIO FIO	32.925,58	12,57 % 4.138,75	8,65 % 2.815,14	11,00 % 3.621,81	5,69 % 1.873,47	10,29 % 3.388,04	16,29 % 5.363,58	4,50 % 1.481,65	9,79 % 3.223,41	10,83 % 3.565,84
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	39.249,02	12,57 % 4.933,60	8,65 % 3.355,79	11,00 % 4.317,39	5,69 % 2.233,27	10,29 % 4.038,72	16,29 % 6.393,67	4,50 % 1.766,21	9,79 % 3.842,48	10,83 % 4.250,67
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6.579,22	12,57 % 827,01	8,65 % 562,52	11,00 % 723,71	5,69 % 374,36	10,29 % 677,00	16,29 % 1.071,75	4,50 % 296,06	9,79 % 644,11	10,83 % 712,53
6	SERVIÇOS FINAIS	1.808,24	12,57 % 227,30	8,65 % 154,60	11,00 % 198,91	5,69 % 102,89	10,29 % 186,07	16,29 % 294,56	4,50 % 81,37	9,79 % 177,03	10,83 % 195,83
		194.592,90	24.460,33	16.637,68	21.405,21	11.072,35	20.023,60	31.699,18	8.756,68	19.050,65	21.074,41
			24.460,33	41.093,01	62.503,22	73.575,57	93.599,17	125.298,35	134.055,03	153.105,68	174.180,09

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.068,83	10,49 % 217,03	100,00 % 2.068,83
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	111.962,01	10,49 % 11.744,82	100,00 % 111.962,01
3	SARJETAS E MEIO FIO	32.925,58	10,49 % 3.453,89	100,00 % 32.925,58
4	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	39.249,02	10,49 % 4.117,22	100,00 % 39.249,02
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6.579,22	10,49 % 690,17	100,00 % 6.579,22
6	SERVIÇOS FINAIS	1.808,24	10,49 % 189,68	100,00 % 1.808,24
		194.592,90	20.412,81	194.592,90
			194.592,90	


Marcos Damasceno N. Pinheiro
FORTALCON
 Engº Civil - CREA Nº CE 38947


Jea/c/a Rocha de Souza
FORTALCON
 CPF: 214.080.943-68
 Administrador

