



**PROPOSTA DE PREÇO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP  
ABERTURA: 28 DE MAIO DE 2021 - 09:00H**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP**  
**ABERTURA: 28 DE MAIO DE 2021 - 09:00H**

**Objeto:** Contratação de empresa para execução dos serviços de reforma com recomposição da pavimentação e drenagem pluvial da Travessa Tabelaio Santiago e Rua Dr. Daltro Holanda no Bairro Guanabara do Município de Russas/ Ce., de interesse da secretaria municipal de infraestrutura e serviços urbanos.

## PROPOSTA DE PREÇOS

**FORTALCON - FORTALEZA CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ - (MF) Nº 23.594.906/0001-87, sediada a Travessa Lourival Mariano Ribeiro Nº 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) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 95002560727 - SSP - Ce.

### Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da Tomada de Preços nº 001/2021-TP, pelo valor global de **R\$ 133.503,27 (Cento e Trinta e Três Mil Quinhentos e Três Reais e Vinte e Sete 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 nº 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. Jeová Rocha de Souza, sócio administrador, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 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. 28 de maio 2021.

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP  
ABERTURA: 28 DE MAIO DE 2021 - 09:00H

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE EXECUÇÃO**  
**TABELA SEINFRA 027 -- DESONERADA / SINAPI 02/2021- DESONERADA - BDI: 25,92% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,11	187,76	298,22	375,52
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>69.491,54</b>	<b>87.503,29</b>
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.053,15	9,19	11,57	9.678,45	12.184,95
2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	997,32	2,35	2,96	2.343,70	2.952,07
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	997,32	3,16	3,98	3.151,53	3.969,33
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	997,32	4,72	5,94	4.707,35	5.924,08
2.5	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	983,36	50,45	63,53	49.610,51	62.472,86
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>30.529,29</b>	<b>38.445,02</b>
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.011,27	14,65	18,45	14.815,11	18.657,93
3.2	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	51,50	113,06	142,37	5.822,59	7.332,06
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	206,00	23,01	28,97	4.740,06	5.967,82
3.4	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	139,57	36,91	46,48	5.151,53	6.487,21
<b>4</b>	<b>PASSEIO</b>							<b>5.701,35</b>	<b>7.179,44</b>
4.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	66,92	0,60	0,76	40,15	50,86
4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	68,99	16,69	21,02	1.151,44	1.450,17

*[Assinatura]*

4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,35	88,10	110,94	295,14	371,65
4.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	66,92	62,98	79,30	4.214,62	5.306,76
<b>VALOR TOTAL: 133.503,27</b>									
<b>CENTO E TRINTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E TRÊS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS</b>									

MARANGUAPE -- CE. 28 DE MAIO DE 2021.

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

*[Assinatura]*  
**FORTALCON**  
 Jeová Rocha de Souza  
 CPF: 214.080.843-68  
 Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP  
 ABERTURA: 28 DE MAIO DE 2021 - 09:00H

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

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE EXECUÇÃO**  
**TABELA SEINFRA 027 – DESONERADA / SINAPI 02/2021 - DESONERADA - BDI: 25,92% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL C/ BDI: 25,92%	
			VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28	375,52	100,00	375,52	50,00	43.751,64	375,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	65,54	87.503,29	50,00	43.751,65	50,00	19.222,51	87.503,29
3	PAVIMENTAÇÃO	28,80	38.445,02	50,00	19.222,51	50,00	3.589,72	38.445,02
4	PASSEIO	5,38	7.179,44	50,00	3.589,72	50,00	66.563,87	7.179,44
<b>VALOR TOTAL / MENSAL</b>			133.503,27	0,50	66.939,40	0,50	133.503,27	133.503,27
<b>VALOR TOTAL / ACUMULADO</b>				0,50	66.939,40	1,00		

MARANGUAPE -- CE. 28 DE MAIO DE 2021.

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

*[Assinatura]*  
**FORTALCON**  
 Jeová Rocha de Souza  
 CPF: 214.080.843-68  
 Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP  
 ABERTURA: 28 DE MAIO DE 2021 - 09:00H

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

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**  
**TABELA SEINFRA 027 – DESONERADA / SINAPI 02/2021 - DESONERADA – BDI: 25,92% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%**

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,31	30,62	
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>30,62</b>	
MATERIAL						
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,04	35,74	
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,60	24,60	
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85	
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,30	2,30	
			<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>118,49</b>	
			<b>VALOR:</b>		<b>149,11</b>	
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>	
			<b>VALOR BDI (25.92%):</b>		<b>38,65</b>	
			<b>QUANTIDADE:</b>		<b>2,00</b>	
			<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>298,22</b>	
2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,31	9,19	
			<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>9,19</b>	
			<b>VALOR:</b>		<b>9,19</b>	
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>	
			<b>VALOR BDI (25.92%):</b>		<b>2,38</b>	
			<b>QUANTIDADE:</b>		<b>1,053,15</b>	
			<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>9.678,45</b>	



**2.2. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	SEINFRA	H	0,01000000	235,13	2,35
			TOTAL EQUIPAMENTO:		2,35
			VALOR:		2,35
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
			VALOR BDI (25.92%):		0,61
			QUANTIDADE:		997,32
			VALOR TOTAL:		2.343,70

**2.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

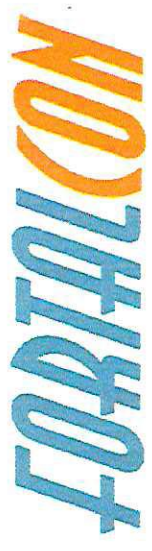
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,00980000	127,47	1,25
10708	SEINFRA	H	0,00980000	164,73	1,61
			TOTAL EQUIPAMENTO:		2,86
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SEINFRA	H	0,01960000	15,31	0,30
			TOTAL MAO DE OBRA:		0,30
			VALOR:		3,16
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
			VALOR BDI (25.92%):		0,82
			QUANTIDADE:		997,32
			VALOR TOTAL:		3.151,53

**2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,03700000	127,47	4,72
			TOTAL EQUIPAMENTO:		4,72
			VALOR:		4,72
			VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
			VALOR BDI (25.92%):		1,22
			QUANTIDADE:		997,32
			VALOR TOTAL:		4.707,35

**2.5. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00666667	47,81	0,32
10698	SEINFRA	H	0,00666667	156,81	1,05



10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,02	0,70
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	176,50	0,33
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	52,87	0,46
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	163,64	0,76
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	75,17	0,31
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	214,57	1,97
<b>MAO DE OBRA</b>						<b>5,90</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,31	0,61
<b>SERVICO</b>						<b>0,61</b>
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	74,63	22,91
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,35	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,08	4,68
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,09	0,49
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,16	15,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>43,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>50,45</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>13,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>983,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>49.610,51</b>
<b>3.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	41,43	2,07
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,51	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,90</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,45	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,31	7,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1.011,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14.815,11</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



3.2. 94293 - EXECUÇÃO DE SARJEÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA, AF 06/2016 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,03300000	78,76		2,60
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)						
00034492	SINAPI	M3	0,24800000	305,49		75,76
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)						
00004517	SINAPI	M	0,40000000	2,81		1,12
00006189	SINAPI	M	0,37500000	16,59		6,22
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
<b>SERVICO</b>						
88309	SINAPI	H	0,83200000	18,33		15,25
88316	SINAPI	H	0,83200000	14,56		12,11
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>85,70</b>
				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>		<b>TOTAL</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>113,06</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (25.92%):</b>		<b>29,31</b>
				<b>QUANTIDADE:</b>		<b>51,50</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>5.822,59</b>
<b>3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10040	SEINFRA	H	0,04000000	16,51		0,66
10121	SEINFRA	H	0,02000000	20,45		0,41
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>1,07</b>
<b>MATERIAL</b>						
10103	SEINFRA	KG	0,01000000	9,89		0,10
12040	SEINFRA	M2	1,03000000	21,20		21,84
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>21,94</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>23,01</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (25.92%):</b>		<b>5,96</b>
				<b>QUANTIDADE:</b>		<b>206,00</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>4.740,06</b>
<b>3.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
<b>FONTE</b>						
<b>UNID</b>						
<b>COEFICIENTE</b>						
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>						
<b>TOTAL</b>						



						VALOR:	
						VALOR ENCARGOS*:	16,69
						VALOR BDI (25.92%):	4,33
						QUANTIDADE:	68,99
						VALOR TOTAL:	1.151,44
<b>4.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>							
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,55	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,43	PREÇO UNITÁRIO	4,64
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,45
						PREÇO UNITÁRIO	6,09
						TOTAL	16,08
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,31	PREÇO UNITÁRIO	16,08
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,08
<b>MATERIAL</b>							
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,94	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL MATERIAL:	65,93
						VALOR:	88,10
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (25.92%):	22,84
						QUANTIDADE:	3,35
						VALOR TOTAL:	295,14
<b>4.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)</b>							
<b>MATERIAL</b>							
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,81	PREÇO UNITÁRIO	1,32
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, [3,11 KG/M2], DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	21,50	PREÇO UNITÁRIO	1,26
						TOTAL MATERIAL:	24,13
						PREÇO UNITÁRIO	26,71
<b>SERVICO</b>							
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	18,13	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	337,39	PREÇO UNITÁRIO	2,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	18,33	PREÇO UNITÁRIO	24,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,56	PREÇO UNITÁRIO	4,06
						TOTAL SERVIÇO:	5,20
						TOTAL	36,27

[assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP  
 ABERTURA: 28 DE MAIO DE 2021 - 09:00H

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA / SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>IMPOSTOS</b>		
I	IMPOSTOS	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>11,15</b>
<b>ISS DA PREFEITURA = 5% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA-RBF Nº 971 DE 13/11/2009)=3,00</b>		
<b>TOTAL BDI</b>		<b>25,92%</b>
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 - I) - 1}{(1 - I)}$		

MARANGUAPE – CE. 28 DE MAIO DE 2021.

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP  
 ABERTURA: 28 DE MAIO DE 2021 - 09:00H

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

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA**

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTA %
<b>GRUPO - A</b>			
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO DE ACIDENTES	8,00	8,00
A8	FGTS		
A	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICO DE A</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO - B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	
B2	FERIADOS	3,71	
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,03
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	44,41	16,46
	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO - C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,25
	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE B</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO - D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	<b>TOTAL DE REICIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE OUTRO GRUPO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

MARANGUAPE - CE. 28 DE MAIO DE 2021.

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

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

FORTALCON  
 RUBRICA  
 PAGINAS  
 14/14