



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 28 de junho de 2021.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2021**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referentes à TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP007/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 – OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, pelo preço global de **R\$ 3.035.049,15 (três milhões, trinta e cinco mil, quarenta e nove reais e quinze centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

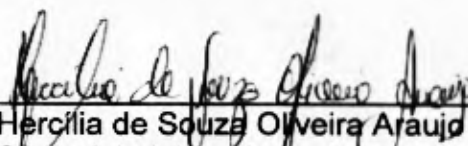
**RAZÃO SOCIAL:** CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.

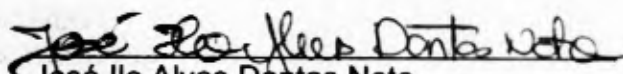
**ENDEREÇO:** Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista – CEP 60.867-540 – Fortaleza/CE.

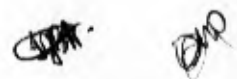
**CNPJ/MF Nº:** 72.432.727/0001-59

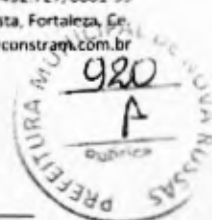
**TELEFONE:** (85) 3224-0519.

**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** licitacao@constram.com.br

  
Herclia de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE**ORÇAMENTO RESUMIDO****PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR
1	RUA JOÃO LUSTOSA - BAIRRO TAMARINDO	M2	7.277,20	538.317,93
2	RUA QUINTINO BOCAIÚVA - BAIRROS ALTO DA BOA VISTA E SÃO FRANCISCO	M2	11.241,58	650.805,76
3	RUA CORNÉLIO ROSA - BAIRRO CENTRO	M2	369,98	22.091,68
4	RUA HIGINO GONÇALVES ROSA - BAIRRO CENTRO	M2	795,97	45.960,96
5	RUA PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO CENTRO	M2	1.773,43	102.722,39
6	RUA EXPEDITO CHAVES - BAIRRO UNIVERSIDADE	M2	9.111,49	526.429,78
7	RUA MANOEL PEIXOTO - BAIRRO CENTRO	M2	730,72	42.624,69
8	RUA HERMENEGILDO MARTINS - BAIRRO PATRONATO	M2	4.988,12	288.517,27
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>36.288,49</b>	<b>2.217.470,46</b>

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR
9	RUA MONSENHOR LEITÃO - BAIRRO PANTANAL	M2	3.022,27	231.630,48
10	RUA 03 - BAIRRO PANTANAL	M2	732,00	74.036,21
11	RUA 05 - BAIRRO PANTANAL	M2	207,40	17.167,67
12	RUA 06 - BAIRRO PANTANAL	M2	521,31	64.230,62
13	RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO	M2	973,27	63.795,05
14	RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO	M2	479,16	34.470,86
15	RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	M2	958,37	95.759,58
16	RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO	M2	445,30	31.085,61
17	RUA JOÃO PORFÍRIO DE FARIAS - BAIRRO PROGRESSO	M2	427,00	25.860,33
18	RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	M2	600,85	38.831,18
19	RUA ANTÔNIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	M2	395,46	23.707,96
20	RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO	M2	741,15	52.229,46
21	RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	M2	908,72	64.773,67
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>10.412,26</b>	<b>817.578,69</b>

**TOTAL DAS PAVIMENTAÇÕES** 3.035.049,15

*Hercília de Souza Oliveira Araújo*  
Hercília de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

*GR*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO LOCAL NOVA RUSSASSICE



### ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/IBD	VALOR UNIT. C/IBD	VALOR TOTAL
1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>187.583,66</b>
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	85.583,66	107.583,96	107.583,66
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>11.368,18</b>
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,02	180,03	2.268,36
2.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	3,61	4,55	4.135,95
2.3	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	3,61	4,55	4.135,95
2.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.582,12	0,42	0,63	827,92
3			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>131.323,23</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	72.576,88	0,22	0,28	20.321,55
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	36,29	2.491,15	2.864,82	103.964,32
3.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF_02/2016	TXKM	10.996,87	0,51	0,64	7.037,36
4			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>781.737,84</b>
4.1	SEINFRA	C3156	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.086,65	171,37	215,93	235.072,19
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 90/70	T	148,06	3.210,80	3.692,19	546.665,65
5			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>781.737,84</b>
5.1	SEINFRA	C3156	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.086,65	171,37	215,93	235.072,19
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 90/70	T	148,06	3.210,80	3.692,19	546.665,65
6			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>46.137,27</b>
6.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF_02/2016	TXKM	75.214,48	0,51	0,64	48.137,27
7			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>347.183,55</b>
7.1	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	799.053,52	0,36	0,44	347.183,55
8			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>9.226,78</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	263,28	14,17	17,55	4.605,55
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	33,75	18,40	23,18	782,33
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	660,48	832,20	3.744,90
9			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>126.388,14</b>
9.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	13.310,54	0,07	0,09	1.197,95
9.2	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	139,20	5,10	6,43	895,06
9.3	SEINFRA	C0328	ATERRO D/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.131,17	86,61	111,55	126.295,13
10			<b>DRENAGEM</b>					<b>41.071,14</b>
10.1	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	58,00	319,50	402,57	23.349,06
10.2	SINAPI	738594	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	6,00	2.344,19	2.853,98	17.722,08
11			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>641.845,44</b>
11.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	10.412,26	30,68	38,96	402.037,97
11.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.040,24	35,59	44,94	136.324,36
11.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	M2	3.663,23	22,19	27,95	102.963,11
12			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>5.446,03</b>
12.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.288,21	1,01	1,27	5.446,03
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>3.035.049,10</b>

*Helcia de Souza Oliveira Araújo*  
Helcia de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*José Ivo Alves Dantas Neto*  
José Ivo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061604563-5

*SPP* *OP*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: NOVA RUSSAS/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total		
CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA MAO DE OBRA					85.383,86	UN
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	4.2400	13.815,5600	58.577,97		
	MESTRE DE OBRA (MENSALISTA)	MÊS	4.2546	6.300,4200	26.805,89		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>85.383,8629</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI Total Geral</b>
	Mão de Obra						<b>85.383,86</b>
	<b>85.383,86</b>						
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA MAO DE OBRA					150,02	M2
	SERVEnte	H	2,0000	15,5600	31,10		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,1000</b>				
	MATERIAL/SERVICO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,16	35,87		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,89	24,89		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,46	56,06		
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	KG	0,1500	15,35	2,30		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>118,9234</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI Total Geral</b>
	Mão de Obra						<b>150,02</b>
	<b>31,10</b>				<b>118,92</b>		<b>150,02</b>
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS EQUIPAMENTO					3,61	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	288,51	3,61		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,8064</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI Total Geral</b>
	Mão de Obra						<b>3,61</b>
	<b>3,61</b>				<b>3,61</b>		<b>3,61</b>
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS EQUIPAMENTO					3,61	KM
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	288,51	3,61		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,8064</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI Total Geral</b>
	Mão de Obra						<b>3,61</b>
	<b>3,61</b>				<b>3,61</b>		<b>3,61</b>
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 MATERIAL/SERVICO					0,42	M
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	8,42	0,42		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,4200</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI Total Geral</b>
	Mão de Obra						<b>0,42</b>
	<b>0,42</b>				<b>0,42</b>		<b>0,42</b>
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) MAO DE OBRA					0,22	M2
	SERVEnte	H	0,0027	15,5500	0,0425		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,04</b>				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	74,99	-		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,11	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,02	0,0087		
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	4,99	0,0018		
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	212,71	0,1164		
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,64	0,0226		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	96,27	0,0218		
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,40	0,0017		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,1725</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI Total Geral</b>
	Mão de Obra						<b>0,22</b>
	<b>0,04</b>				<b>0,17</b>		<b>0,22</b>
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C MATERIAL/SERVICO					2.491,15	T
	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	2.491,15	2.491,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.491,1531</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI Total Geral</b>
	Mão de Obra						<b>2.491,15</b>
	<b>2.491,15</b>				<b>2.491,15</b>		<b>2.491,15</b>
83176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2018 EQUIPAMENTO					0,51	TXKM

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total		
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0017	286,05	0,4900		
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0004	51,30	0,0200		
	<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,5100</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>0,51</b>		<b>0,51</b>
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)					171,37	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,5217	15,5500	8,1130		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,11</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,0000	0,18	7,8250		
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	3,93	1,2112		
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	7,47	2,3019		
	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	87,02	68,4000		
	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	62,10	65,2101		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>144,9480</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	48,10	1,9658		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	61,41	0,8811		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0157	41,28	0,6461		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	95,41	1,3274		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	157,58	0,4111		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	177,40	5,1677		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0278	82,92	2,3074		
	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	189,32	5,5974		
	<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,3039</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>144,95</b>	<b>18,30</b>		<b>171,37</b>
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70					3.210,60	T
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,0000	3.210,60	3.210,60		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3.210,6048</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>3.210,60</b>			<b>3.210,60</b>
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					0,35	TXKM
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0018	200,44	0,3200		
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0007	45,35	0,0300		
	<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,3500</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>0,35</b>		<b>0,35</b>
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					14,17	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,0571	15,5500	0,8886		
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	27,8400	0,1974		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,09</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,64	3,1028		
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	15,80	7,8901		

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,0019</b>					
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	36,21	-			
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	69,08	0,0967			
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	22,58	0,0323			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	91,80	0,6557			
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	150,13	0,8579			
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	75,77	0,4330			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,0775</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>1,08</b>			<b>11,00</b>	<b>2,08</b>		<b>14,17</b>	
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					18,40	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,1778	15,5500	2,7644			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,76</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,64	3,1028			
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5800	15,80	9,1629			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,2657</b>					
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	36,21	0,4828			
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	69,08	1,0745			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	91,80	0,8190			
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	150,13	1,0009			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,3741</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>2,76</b>			<b>12,27</b>	<b>3,37</b>		<b>18,40</b>	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					660,48	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770			
	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,63</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,12	51,3601			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,47	0,9485			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,4601			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,12	8,1214			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	522,33	522,3290			
	CONCRETO P/VIÉR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	333,03	5,9946			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>691,2166</b>					
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,33	39,0003			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	126,35	12,6349			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>51,6352</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>17,63</b>			<b>691,22</b>	<b>51,64</b>		<b>660,48</b>	
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019					0,07	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	14,78	0,0100			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,01</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	152,50	0,0100			
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010	54,81	0,0500			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,0600</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>0,01</b>				<b>0,06</b>		<b>0,07</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: NOVA RUSSAS/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total				
90106	<p>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015</p> <p><b>MAO DE OBRA</b>            SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b></p> <p><b>EQUIPAMENTO</b>            RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014</p> <p>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014</p> <p><b>T O T A L EQUIPAMENTO</b></p>					5,10	M3		
		H	0,0666	14,78	0,9800				
		R\$	0,98						
		CHP	0,0302	91,07	2,7500				
		CHI	0,0365	37,71	1,3700				
		R\$	4,1200						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,98			4,12	-	5,10		
C0328	<p>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO</p> <p><b>MAO DE OBRA</b>            SERVENTE  <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b></p> <p><b>MATERIAL/SERVIÇO</b>            AREIA VERMELHA  <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b></p> <p><b>EQUIPAMENTO</b>            CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)            COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)</p> <p><b>T O T A L EQUIPAMENTO</b></p>					88,61	M3		
		H	1,0500	15,5500	16,3275				
		R\$	16,33						
		M3	1,1000	60,15	66,1644				
		R\$	66,1644						
		H	0,0350	133,22	4,6628				
		H	0,0350	41,66	1,4581				
		R\$	6,1208						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		16,33		66,16	6,12	-	88,61		
92216	<p>TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015</p> <p><b>MAO DE OBRA</b>            ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b></p> <p><b>MATERIAL/SERVIÇO</b>            ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019</p> <p>TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM</p> <p><b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b></p> <p><b>EQUIPAMENTO</b>            ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014</p> <p>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014</p> <p><b>T O T A L EQUIPAMENTO</b></p>					319,50	M		
		H	0,7870	13,37	10,5200				
		H	1,5740	14,78	23,2600				
		R\$	33,78						
		M3	0,0280	487,49	13,6400				
		M	1,0300	226,32	233,1100				
		R\$	246,7500						
		CHP	0,1670	125,96	21,0300				
		CHI	0,3520	50,97	17,9400				
		R\$	38,9700						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		33,78		246,75	38,97	-	319,50		

*[Handwritten signatures and initials]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total					
73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3 M2 M3 M3	1,5290 10,1200 1,2100 27,8300	372,84 133,08 57,76 12,84	570,0700 1.346,8000 69,8800 357,4400	2.344,19	UN			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.344,1900</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
				2.344,19			2.344,19			
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 <b>MAO DE OBRA</b>  CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b> <b>EQUIPAMENTO</b> ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 <b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	H H R\$ M3 M3 M3 R\$ CHP CHI R\$	0,2809 0,2809 8,88 0,1140 0,0440 0,1190 18,3200 0,0031 0,0839 3,8800	18,52 14,78 8,88 88,92 59,73 46,83 18,3200 99,06 40,38 18,32	4,8300 3,8500 8,88 10,1300 2,6200 5,5700 18,3200 0,3000 3,3800 3,8800	30,88	M2			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
				18,32	3,68		30,88			
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 <b>MAO DE OBRA</b> AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b> <b>EQUIPAMENTO</b>	H H H R\$ M3 M3 M3 R\$	0,1090 0,2440 0,4870 13,83 0,0150 0,0630 0,0030 21,3700	17,46 18,61 14,78 13,83 88,92 297,42 438,83 21,3700	1,9000 4,5400 7,1900 13,83 1,3300 18,7300 1,3100 21,3700	35,59	M			

*[Handwritten signatures and initials]*





OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: NOVA RUSSAS/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P. unitário	P. total			
	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0180	13,64	0,2400			
	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0910	3,92	0,3500			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,6900</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	13,63			21,37	0,59	-	35,59	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					22,19	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	18,61	5,0500			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	14,78	1,0900			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,1400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565	284,20	16,0500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,0500</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	6,14			16,05		-	22,19	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,01	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,0050	15,5500	1,0108			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,01</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,01					-	1,01	

*Marcia de Souza Oliveira Araujo*  
 Marcilia de Souza Oliveira Araujo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-15

*Jose Ilo Alves Dantas Neto*  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061664563-5

*h*

*OMP*  
~~OMP~~

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>RUA JOÃO LUSTOSA - BAIRRO TAMARINDO</b>								
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>107.583,66</b>
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	85.383,66	107.583,66	107.583,66
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>10.540,26</b>
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	150,02	189,03	2.268,36
2.2	SEINFRA	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	3,61	4,55	4.135,95
2.3	SEINFRA	C4903	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	3,61	4,55	4.135,95
<b>3</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>26.342,86</b>
3.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	14.554,40	0,22	0,28	4.075,23
3.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	7,28	2.491,15	2.864,82	20.855,89
3.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2.205,84	0,51	0,64	1.411,74
<b>4</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>156.762,96</b>
4.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	218,32	171,37	215,93	47.141,84
4.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	29,89	3.210,60	3.692,19	109.621,12
<b>5</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>156.762,96</b>
5.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	218,32	171,37	215,93	47.141,84
5.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	29,89	3.210,60	3.692,19	109.621,12
<b>6</b>			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>9.652,81</b>
6.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	15.082,52	0,51	0,64	9.652,81
<b>7</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>89.624,83</b>
7.1	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	158.238,24	0,35	0,44	89.624,83
<b>8</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.047,69</b>
8.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	41,78	14,17	17,85	745,77
8.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	18,40	23,18	52,16
8.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	860,48	832,20	249,66
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>538.317,93</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>RUA QUINTINO BOCAIÚVA - BAIROS ALTO DA BOA VISTA E SÃO FRANCISCO</b>								
<b>1</b>			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>40.675,52</b>
1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	22.483,16	0,22	0,28	6.295,28
1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	11,24	2.491,15	2.864,82	32.200,58
1.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	3.405,72	0,51	0,64	2.179,66
<b>2</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>242.183,15</b>
2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	337,25	171,37	215,93	72.822,39
2.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	45,87	3.210,60	3.692,19	169.360,76
<b>3</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>242.183,15</b>
3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	337,25	171,37	215,93	72.822,39
3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	45,87	3.210,60	3.692,19	169.360,76
<b>4</b>			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>14.913,25</b>
4.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	23.301,96	0,51	0,64	14.913,25
<b>5</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>107.553,07</b>
5.1	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	244.438,80	0,35	0,44	107.553,07

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

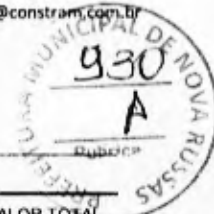
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>6 SINALIZAÇÃO</b>								<b>3.297,62</b>
6.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	83,29	14,17	17,85	1.486,73
6.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,50	18,40	23,18	312,90
6.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,80	660,48	832,20	1.497,96
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>650.805,76</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								<b>1.338,92</b>
1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	739,96	0,22	0,28	207,19
1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,37	2.491,15	2.884,82	1.069,98
1.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	112,11	0,51	0,64	71,75
<b>2 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								<b>7.972,03</b>
2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	11,10	171,37	215,93	2.396,82
2.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,51	3.210,60	3.692,19	5.575,21
<b>3 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								<b>7.972,03</b>
3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	11,10	171,37	215,93	2.396,82
3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,51	3.210,60	3.692,19	5.575,21
<b>4 TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>								<b>490,93</b>
4.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	767,08	0,51	0,64	490,93
<b>5 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>								<b>3.539,92</b>
5.1	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.045,28	0,35	0,44	3.539,92
<b>6 SINALIZAÇÃO</b>								<b>777,85</b>
6.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	9,78	14,17	17,85	174,22
6.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	18,40	23,18	104,31
6.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	660,48	832,20	490,32
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>22.091,08</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								<b>2.892,74</b>
1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.591,94	0,22	0,28	445,74
1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,80	2.491,15	2.884,82	2.291,86
1.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	242,40	0,51	0,64	155,14
<b>2 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								<b>17.156,03</b>
2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	23,88	171,37	215,93	5.156,41
2.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,25	3.210,60	3.692,19	11.999,62
<b>3 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								<b>17.156,03</b>
3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	23,88	171,37	215,93	5.156,41
3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,25	3.210,60	3.692,19	11.999,62
<b>4 TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>								<b>1.058,84</b>



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
4.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.651,00	0,51	0,64	1.056,64
<b>5</b>								<b>7.615,62</b>
5.1	SINAPI	93599	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.308,22	0,35	0,44	7.615,62
<b>6</b>								<b>83,90</b>
6.1	SEINFRA	C3219	SINALIZAÇÃO FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,70	14,17	17,85	83,90
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>45.960,96</b>

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>RUA PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO CENTRO</b>								
<b>1</b>								<b>6.407,09</b>
1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.546,86	0,22	0,28	993,12
1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,77	2.491,15	2.864,82	5.070,73
1.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	536,31	0,51	0,64	343,24
<b>2</b>								<b>38.218,94</b>
2.1	SEINFRA	C3155	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	53,20	171,37	215,93	11.487,48
2.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,24	3.210,60	3.692,19	26.731,46
<b>3</b>								<b>38.218,94</b>
3.1	SEINFRA	C3155	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	53,20	171,37	215,93	11.487,48
3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,24	3.210,60	3.692,19	26.731,46
<b>4</b>								<b>2.353,87</b>
4.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	3.677,92	0,51	0,64	2.353,87
<b>5</b>								<b>16.966,12</b>
5.1	SINAPI	93599	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	38.559,36	0,35	0,44	16.966,12
<b>6</b>								<b>557,43</b>
6.1	SEINFRA	C3219	SINALIZAÇÃO FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,32	14,17	17,85	255,61
6.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	18,40	23,18	52,16
6.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	660,48	832,20	249,66
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>102.722,39</b>

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>RUA EXPEDITO CHAVES - BAIRRO UNIVERSIDADE</b>								
<b>1</b>								<b>32.967,55</b>
1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	18.222,96	0,22	0,28	5.102,43
1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	9,11	2.491,15	2.864,82	26.098,51
1.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2.760,33	0,51	0,64	1.766,61
<b>2</b>								<b>196.261,01</b>
2.1	SEINFRA	C3155	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	273,34	171,37	215,93	59.022,31

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
2.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	37,17	3.210,80	3.692,19	137.238,70
3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>196.261,01</b>
3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	273,34	171,37	215,93	59.022,31
3.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	37,17	3.210,80	3.692,19	137.238,70
4			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>12.084,71</b>
4.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	18.882,36	0,51	0,64	12.084,71
5			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>87.171,41</b>
5.1	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	198.116,83	0,35	0,44	87.171,41
6			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.684,09</b>
6.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	80,53	14,17	17,85	1.080,46
6.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	18,40	23,18	104,31
6.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	660,48	832,20	499,32
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>526.429,78</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>2.642,08</b>
1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.481,44	0,22	0,28	409,20
1.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,73	2.491,15	2.864,82	2.091,32
1.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	221,19	0,51	0,64	141,56
2			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>15.735,92</b>
2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21,92	171,37	215,93	4.733,19
2.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,98	3.210,80	3.692,19	11.002,73
3			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>15.735,92</b>
3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	21,92	171,37	215,93	4.733,19
3.2	SEINFRA	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,98	3.210,80	3.692,19	11.002,73
4			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>968,86</b>
4.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.513,84	0,51	0,64	968,86
5			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>6.990,55</b>
5.1	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15.887,62	0,35	0,44	6.990,55
6			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>551,36</b>
6.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,96	14,17	17,85	249,54
6.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,25	18,40	23,18	52,16
6.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	660,48	832,20	249,66
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>42.624,69</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1			<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>18.056,46</b>

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.976,24	0,22	0,28	2.793,35
1.2	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	4,98	2.491,15	2.864,82	14.295,45
1.3	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2018	TXKM	1.511,97	0,51	0,64	967,66
<b>2</b>			<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>107.447,84</b>
2.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	149,64	171,37	215,93	32.311,77
2.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	20,35	3.210,60	3.692,19	75.136,07
<b>3</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>107.447,84</b>
3.1	SEINFRA	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	149,64	171,37	215,93	32.311,77
3.2	SEINFRA	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	20,35	3.210,60	3.692,19	75.136,07
<b>4</b>			<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>6.616,19</b>
4.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2018	TXKM	10.337,80	0,51	0,64	6.616,19
<b>5</b>			<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>47.721,99</b>
5.1	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	106.459,07	0,36	0,44	47.721,99
<b>6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.226,95</b>
6.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	34,92	14,17	17,85	623,32
6.2	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,50	18,40	23,18	104,31
6.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,80	660,48	832,20	499,32
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>288.517,27</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>197,75</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	373,12	0,42	0,53	197,75
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>29.979,91</b>
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4.850,56	0,07	0,09	436,55
2.2	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUBANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	31,20	5,10	6,43	200,62
2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	262,81	88,61	111,65	29.342,74
<b>3</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>11.140,77</b>
3.1	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	13,00	319,50	402,57	5.233,41
3.2	SINAPI	73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	2.344,19	2.953,68	5.907,36
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>188.505,50</b>
4.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	3.022,27	30,66	38,66	116.840,96
4.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	711,24	35,59	44,54	31.892,00



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
4.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.422,48	22,19	27,98	39.772,54
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>1.806,55</b>
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.422,48	1,01	1,27	1.806,55
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>231.630,48</b>

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>RUA 03 - BAIRRO PANTANAL</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>63,60</b>
1.1	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	120,00	0,42	0,53	63,60
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>28.211,40</b>
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	840,00	0,07	0,09	75,60
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	252,00	88,61	111,65	28.135,80
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>45.407,84</b>
3.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	732,00	30,68	38,66	28.299,12
3.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	240,00	35,59	44,84	10.761,50
3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	227,00	22,19	27,98	6.346,92
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>353,57</b>
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	278,40	1,01	1,27	353,57
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>74.036,21</b>

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>RUA 05 - BAIRRO PANTANAL</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>18,02</b>
1.1	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	34,00	0,42	0,53	18,02
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>5.335,96</b>
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	238,00	0,07	0,09	21,42
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	47,80	88,61	111,65	5.314,54
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>11.716,15</b>
3.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	207,40	30,68	38,66	8.018,08
3.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	68,00	35,59	44,84	3.049,12
3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	23,21	22,19	27,98	648,95
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>97,54</b>
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	76,80	1,01	1,27	97,54
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>17.167,67</b>

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>RUA 06 - BAIRRO PANTANAL</b>								

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten mark]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>45,29</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	85,46	0,42	0,53	45,29
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>22.049,13</b>
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	598,22	0,07	0,09	53,84
2.2	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	24,00	5,10	6,43	154,32
2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	195,62	88,61	111,65	21.840,97
3			<b>DRENAGEM</b>					<b>9.933,06</b>
3.1	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 1000 MM. JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10,00	319,50	402,57	4.025,70
3.2	SINAPI	73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO +1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	2.344,10	2.953,68	5.907,36
4			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>31.954,85</b>
4.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	521,31	30,88	38,86	20.153,84
4.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	M	170,92	35,59	44,84	7.664,05
4.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	147,96	22,19	27,96	4.136,96
5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>248,29</b>
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	195,50	1,01	1,27	248,29
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>64.230,62</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>72,65</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	137,08	0,42	0,53	72,65
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>5.884,31</b>
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.096,64	0,07	0,09	98,70
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	51,64	88,61	111,65	5.765,61
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>57.472,28</b>
3.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	973,27	30,88	38,86	37.626,62
3.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	M	253,16	35,59	44,84	11.351,69
3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	303,79	22,19	27,96	8.493,97
5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>385,81</b>
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	303,79	1,01	1,27	385,81
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>63.795,05</b>

RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO





OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>41,63</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	78,55	0,42	0,53	41,63
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.518,46</b>
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	548,85	0,07	0,09	49,49
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	31,07	88,61	111,65	3.468,97
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>30.578,66</b>
3.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	478,16	30,88	38,66	18.524,33
3.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	157,10	35,59	44,84	7.044,36
3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	182,76	22,19	27,96	5.109,97
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>232,11</b>
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	182,76	1,01	1,27	232,11
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>34.470,86</b>

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>83,27</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	157,11	0,42	0,53	83,27
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>13.867,39</b>
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.099,77	0,07	0,09	98,98
2.2	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA. LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	84,00	5,10	6,43	540,12
2.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	118,48	88,61	111,65	13.228,29
<b>3</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>19.997,31</b>
3.1	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	35,00	319,50	402,57	14.089,95
3.2	SINAPI	73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	2.344,19	2.953,68	5.907,36
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>61.332,74</b>
4.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	958,37	30,88	38,66	37.050,58
4.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	314,22	35,59	44,84	14.089,62
4.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	364,54	22,19	27,96	10.192,54
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>478,87</b>
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	377,06	1,01	1,27	478,87
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>95.759,58</b>

### RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO

<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>38,69</b>
----------	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--------------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	73,00	0,42	0,53	38,69
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.883,02</b>
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	511,00	0,07	0,09	45,99
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	25,41	88,61	111,65	2.837,03
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>27.941,40</b>
3.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	445,30	30,68	38,66	17.215,30
3.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	146,00	35,59	44,84	6.546,64
3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	149,48	22,19	27,96	4.179,46
5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>222,50</b>
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	175,20	1,01	1,27	222,50
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>31.085,61</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>37,10</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	70,00	0,42	0,53	37,10
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.430,79</b>
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	490,00	0,07	0,09	44,10
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	12,42	88,61	111,65	1.386,69
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>24.200,42</b>
3.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	427,00	30,68	38,66	16.507,82
3.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	126,00	35,59	44,84	5.649,84
3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	73,06	22,19	27,96	2.042,76
5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>192,02</b>
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	151,20	1,01	1,27	192,02
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>25.860,33</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>52,21</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	98,50	0,42	0,53	52,21
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.748,35</b>
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	689,50	0,07	0,09	62,06
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	24,06	88,61	111,65	2.686,30
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>35.706,20</b>
3.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	600,85	30,68	38,66	23.228,86
3.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	190,00	35,59	44,84	8.519,80

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	141,55	22,19	27,96	3.957,74
5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>324,42</b>
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	256,45	1,01	1,27	324,42
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>38.831,18</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>RUA ANTÔNIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO</b>								
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>34,36</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	64,83	0,42	0,53	34,36
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>964,19</b>
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	453,81	0,07	0,09	40,64
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	8,27	88,61	111,65	923,35
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>22.462,41</b>
3.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	M2	395,46	30,68	38,66	15.288,48
3.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	129,66	35,59	44,84	5.813,95
3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	48,64	22,19	27,96	1.359,97
5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>247,00</b>
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	194,49	1,01	1,27	247,00
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>23.707,96</b>

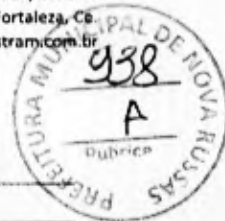
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO</b>								
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>64,40</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	121,50	0,42	0,53	64,40
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>5.110,84</b>
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	850,50	0,07	0,09	76,55
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	45,09	88,61	111,65	5.034,30
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>46.650,93</b>
3.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	741,15	30,68	38,66	28.652,66
3.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	236,00	35,59	44,84	10.582,24
3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	265,23	22,19	27,96	7.415,83
5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>403,29</b>
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	317,55	1,01	1,27	403,29
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>52.229,46</b>

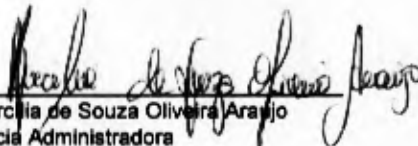
**RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA**

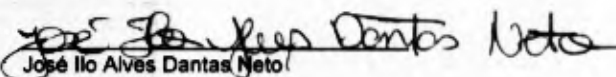
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>78,95</b>
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	148,97	0,42	0,53	78,95
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>6.424,41</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.042,79	0,07	0,09	93,85
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,70	88,61	111,05	6.330,58
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>57.816,24</b>
3.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	908,72	30,66	38,66	35.131,12
3.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	297,94	35,59	44,84	13.359,63
3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	333,53	22,19	27,96	9.325,50
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>454,06</b>
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	357,53	1,01	1,27	454,06
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>64.773,67</b>

  
Herclia de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

f







CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: NOVA RUSSAS/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	107.583,66	3,54%	17.930,61 16,67%	17.930,61 16,67%	17.930,61 16,67%	17.930,61 16,67%	17.930,61 16,67%	17.930,61 16,67%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.368,18	0,37%	2.273,64 20,00%	-	2.273,64 20,00%	2.273,64 20,00%	2.273,64 20,00%	2.273,64 20,00%
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	131.323,23	4,33%	65.661,62 50,00%	65.661,62 50,00%	-	-	-	-
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	781.737,84	25,76%	390.868,92 50,00%	390.868,92 50,00%	-	-	-	-
5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	781.737,84	25,76%	390.868,92 50,00%	390.868,92 50,00%	-	-	-	-
6	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	48.137,27	1,59%	24.068,64 50,00%	24.068,64 50,00%	-	-	-	-
7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	347.183,55	11,44%	173.591,78 50,00%	173.591,78 50,00%	-	-	-	-
8	SINALIZAÇÃO	9.226,78	0,30%	4.613,39 50,00%	4.613,39 50,00%	-	-	-	-
9	MOVIMENTO DE TERRA	128.388,14	4,23%	-	-	32.097,04 25,00%	32.097,04 25,00%	32.097,04 25,00%	32.097,04 25,00%
10	DRENAGEM	41.071,14	1,35%	-	-	13.690,38 33,33%	13.690,38 33,33%	13.690,38 33,33%	-
11	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO	641.845,44	21,15%	-	-	160.461,36 25,00%	160.461,36 25,00%	160.461,36 25,00%	160.461,36 25,00%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.446,03	0,18%	-	-	1.361,51 25,00%	1.361,51 25,00%	1.361,51 25,00%	1.361,51 25,00%
<b>TOTAL PARCIAL</b>				1.069.877,50	1.067.603,87	227.814,53	227.814,53	227.814,53	214.124,15
<b>% PARCIAL</b>				35,25%	35,18%	7,51%	7,51%	7,51%	7,06%
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		3.035.049,10	100,00%	1.069.877,50	2.137.481,37	2.365.295,89	2.593.110,42	2.820.924,95	3.035.049,10
<b>% ACUMULADO</b>				35,25%	70,43%	77,93%	85,44%	92,94%	100,00%

*Heliz de Souza Oliveira Araújo*  
 Heliz de Souza Oliveira Araújo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061664563-5



*Outro*



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE

### COMPOSIÇÃO DO BDI (SERVIÇO)

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,12%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI</b>	<b>26,00%</b>

*Herclia de Souza Oliveira Araujo*  
Herclia de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

p

*amp*  
~~amp~~



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI (MATERIAL)**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	1,08%
<b>TOTAL</b>		<b>1,38%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>1,91%</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>
<b>BDI</b>		<b>15,00%</b>

*Hercília de Souza Oliveira Araújo*  
Hercília de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

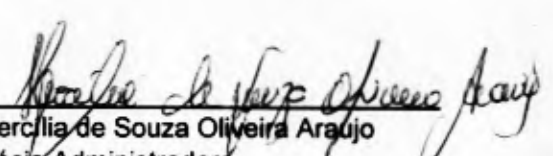
*941*

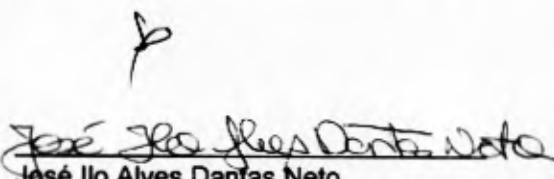


OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO  
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - 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 CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D 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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL DE A+B+C+D</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

  
Herclia de Souza Oliveira Araújo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

