

**DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ Nº 10.842.734/0001-71

RUA FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS, 829, BAIRRO:  
VILA RAMALHO, CEP: 62.900-000, RUSSAS/CE


**PROPOSTA COMERCIAL**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP**  
**DATA: 02/06/2021 ÀS 08:00 hs**



## ÍNDICE

Item	Descrição	Pág.
9.	- <b>PROPOSTAS COMERCIAIS</b>	
9.2	- Carta Proposta;	03
9.2.2	- Orçamento;	05
a)	- Planilha de Composição de Preços Unitários;	19
b)	- Planilha Analítica de Encargos Sociais;	24
c)	- Composição Analítica de BDI;	25
9.2.3	- Cronograma Físico-Financeiro;	26
	- Termo de Encerramento.	27



## CARTA DA PROPOSTA COMERCIAL

Russas/Ce, 02 de junho de 2021

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RUSSAS / CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP

OBJETO:

Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo e calçadas em piso intertravado na sede dos Distritos e diversas ruas do Município de Russas / CE, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos;

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa Proposta para execução dos serviços objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP**, pelo valor global de R\$ 1.949.400,80 (Um milhão, novecentos e quarenta e nove mil, quatrocentos reais e oitenta centavos);

O Prazo de vigência do Contrato será até 31 de dezembro de 2021, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 300 (trezentos) dias;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Roberto Ferreira Loureiro, Carteira de Identidade – CNH nº 03095847298, expedida em 06/06/2018, Órgão Expedidor DENATRAN e CPF nº 499.844.463-87, como representante legal desta empresa.

  
Natanael Ferreira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.743-66

Francisco Sérgio Rebouças Nº 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará  
CNPJ: 10.842.734/0001-71  
Fone: (088) 3411-0615  
E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

  
JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO  
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.842.734/0001-71  
CEP: 62.900.000






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;

**DECLARA** que, tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas neste Edital; e que no valor apresentado estão incluídos todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga e montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; e ainda tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer 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.

Atenciosamente,

  
NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 061758756-6

  
JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO  
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ 10.842.734/0001-71



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIOS DE RUSSAS

DATA :	02/06/2021	BDI :	25,58%
ORÇAMENTO :	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA :	65,20%
SEINFRA :	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES :	48,69%
SINAPI :	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. :	12/2018
			10/2019

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				R\$ 1.949.400,80	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 6.185,43	
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	13,50	R\$ 364,85	R\$ 458,18	R\$ 6.185,43
1.2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA				R\$ 1.117.476,25	
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	14.251,35	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 22.517,13
1.2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	11.800,40	R\$ 73,89	R\$ 92,79	R\$ 1.084.959,12
1.3		SARJETAS E MEIOS FIOS				R\$ 332.802,41	
1.3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.032,89	R\$ 31,51	R\$ 39,57	R\$ 159.581,45
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.731,52	R\$ 29,15	R\$ 36,61	R\$ 173.220,95
1.4		CALÇADAS E ACESSIBILIDADES				R\$ 339.816,38	
1.4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.978,73	R\$ 32,39	R\$ 40,69	R\$ 161.854,74
1.4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	837,63	R\$ 37,49	R\$ 47,08	R\$ 39.435,62
1.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	108,67	R\$ 97,64	R\$ 122,62	R\$ 13.325,12
1.4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1.155,00	R\$ 84,36	R\$ 105,94	R\$ 122.360,70
1.4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	129,10	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 2.840,20
1.5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$ 72.761,68	
1.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	28,00	R\$ 103,52	R\$ 130,00	R\$ 3.640,00
1.5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	1.158,74	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 29.466,76
1.5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	45,82	R\$ 689,16	R\$ 865,45	R\$ 39.654,92
1.6		SERVIÇOS FINAIS				R\$ 17.386,65	
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.251,35	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 17.386,65
1.7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 62.972,00	
1.7.1		TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 501,45	R\$ 629,72	R\$ 62.972,00
					<b>VALOR DO ORÇAMENTO (COM BDI):</b>		<b>R\$ 1.949.400,80</b>

IMPORTA ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 1.949.400,80 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS REAIS E OITENTA CENTAVOS).



Natanael Faria de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.713-65

Duvalle Projetos e Construções Eireli  
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas (CE)  
Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900.000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
E-mail: construtoraduale@hotmail.com

JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO  
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 10.842.734/0001-71



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS	<b>DATA:</b>	02/09/2021	<b>BDI:</b>	25,58%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEANDRO MACIEL - DISTRITO DE PEIXE - RUSSAS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	201909 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COM POSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 364,85	R\$ 458,18	R\$ 2.061,81
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b>							
2							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.797,58	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 2.840,18
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.514,83	R\$ 73,89	R\$ 92,79	R\$ 140.561,08
<b>SARJETAS E MEIOS FIOS</b>							
3							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	513,50	R\$ 31,51	R\$ 39,57	R\$ 20.319,20
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	588,10	R\$ 28,15	R\$ 36,61	R\$ 20.724,92
<b>CALÇADAS</b>							
4							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	494,63	R\$ 32,39	R\$ 40,68	R\$ 20.121,55
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	104,14	R\$ 37,49	R\$ 47,08	R\$ 4.802,91
4.3	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,30	R\$ 97,64	R\$ 122,62	R\$ 1.508,23
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	128,70	R\$ 84,36	R\$ 105,94	R\$ 13.634,48
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	14,04	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 308,88
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
5							
5.1	73816/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 103,52	R\$ 130,00	R\$ 260,00
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	138,28	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 3.516,46
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	4,74	R\$ 689,16	R\$ 865,45	R\$ 4.102,23
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
6							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.787,58	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 2.193,05
<b>VALOR TOTAL (COM BDI):</b>							<b>R\$ 237.054,98</b>

IMPORTA ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 237.054,98 (DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).



JOSE ROBERTO EIRELLI  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ 10.842.734/0001-71

Duvalé Projetos e Construções Eirelli  
 Rua Francisco Sérgio Reboças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas (CE)  
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900.000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 E-mail: construtoraduvalé@hotmail.com

6



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO		
LOCAL:	RUA DO DNOCS - DISTRITO DE BANHÚ - RUSSAS/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		
DATA:	02/06/2021	BDI:	25,58%
FONTE:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	
SEINFRA:	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI:	2016/90 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 364,85	R\$ 458,18	R\$ -
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b>							
2							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.393,62	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 2.201,92
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.181,07	R\$ 73,89	R\$ 92,79	R\$ 107.735,69
<b>SARJETAS E MEIOS FIOS</b>							
3							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	438,14	R\$ 31,51	R\$ 39,57	R\$ 17.337,20
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	470,54	R\$ 29,15	R\$ 36,61	R\$ 17.226,47
<b>CALÇADAS</b>							
4							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	441,31	R\$ 32,39	R\$ 40,68	R\$ 17.952,49
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	92,91	R\$ 37,49	R\$ 47,08	R\$ 4.374,20
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	8,20	R\$ 97,84	R\$ 122,62	R\$ 1.005,48
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	79,20	R\$ 84,36	R\$ 105,94	R\$ 8.390,45
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	9,36	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 205,92
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
5							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 103,52	R\$ 130,00	R\$ 260,00
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	116,14	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 2.953,44
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	3,95	R\$ 689,16	R\$ 865,45	R\$ 3.418,53
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
6							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.393,62	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 1.700,22
					<b>VALOR TOTAL (COM BDI):</b>		<b>R\$ 184.762,01</b>

IMPORTA ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 184.762,01 (CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E UM CENTAVO).



Natanael Ferreira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 064758756-6  
CPF: 600.203.713-66

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO  
DUALE PROJETOS E CONSTRUCOES EIRELI  
CNPJ 10.842.734/0001-71

Duvalle Projetos e Construções Eireli  
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas (CE)  
Fone: (88) 3411-0615 – CEP: 62.900.000 – CNPJ: 10.842.734/0001-71  
E-mail: construtoraduvalle@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**Duvale**  
Projetos e Construções

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: AVENIDA SÃO JOSÉ - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 02/06/2021 BDI: 25,58%  
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% / 43,09% 12/2018  
 FONTE: SENFRA 2018/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% / 49,69% 10/2019  
 SIMPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL COM BDI R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	0,00	R\$ 364,85	R\$ 458,18	R\$ 181.995,76
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA	M2	2.281,73	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 3.605,13
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.922,52	R\$ 73,89	R\$ 92,79	R\$ 178.390,63
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)					
3		SARJETAS E MEIOS FIOS	M	603,13	R\$ 31,51	R\$ 39,57	R\$ 23.865,85
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	887,25	R\$ 29,15	R\$ 36,61	R\$ 32.482,22
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					
4		CALÇADAS	M2	629,00	R\$ 32,39	R\$ 40,68	R\$ 25.587,72
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	132,42	R\$ 37,49	R\$ 47,08	R\$ 6.234,33
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	16,40	R\$ 97,64	R\$ 122,62	R\$ 2.010,97
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	204,60	R\$ 84,36	R\$ 105,94	R\$ 21.675,32
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	22,32	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 491,04
4.5	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO					
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA	UN	4,00	R\$ 103,52	R\$ 130,00	R\$ 520,00
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	221,81	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 5.640,63
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	4,74	R\$ 689,16	R\$ 865,45	R\$ 4.102,23
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLICULA ANTI-PICHANTE					
6		SERVIÇOS FINAIS	M2	2.281,73	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 2.783,71
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
					VALOR TOTAL (COM BDI):		R\$ 307.389,78

IMPORTA ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 307.389,78 (TREZENTOS E SETE MIL, TREZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).




Natanael Bezerra de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-66

JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 13.173.202/0001-73

Duvale Projetos e Construções Eireli  
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas (CE)  
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900.000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO			
	LOCAL:	RUA EUCLIDES ÂNGELOS CORDEIRO - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			

DATA:	02/09/2021	BDI:	25,58%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 364,85	R\$ 458,18	R\$ 2.061,81
<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA</b>							
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.470,11	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 2.322,77
2.2	72759	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.177,81	R\$ 79,09	R\$ 92,79	R\$ 109.288,99
<b>SARJETAS E MEIOS FIOS</b>							
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	406,14	R\$ 31,51	R\$ 39,57	R\$ 16.070,96
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	458,84	R\$ 29,15	R\$ 36,61	R\$ 16.798,13
<b>CALÇADAS</b>							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	417,72	R\$ 32,39	R\$ 40,68	R\$ 16.992,85
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	87,94	R\$ 37,49	R\$ 47,08	R\$ 4.140,22
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,35	R\$ 97,64	R\$ 122,62	R\$ 1.759,60
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	150,15	R\$ 84,36	R\$ 105,94	R\$ 15.908,88
4.5	84865	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	16,38	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 360,36
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 103,52	R\$ 130,00	R\$ 260,00
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	113,09	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 2.875,88
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,95	R\$ 689,16	R\$ 865,45	R\$ 3.418,53
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.470,11	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 1.793,53
					<b>VALOR TOTAL (COM BDI):</b>		<b>R\$ 194.050,52</b>

IMPORTA ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 194.050,52 (CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL, CINQUENTA REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

  
 JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 10.842.734/0001-71

  
 Natanael Ferreira de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061750756-6  
 CPF: 600.203.719-65

Duvale Projetos e Construções Eireli  
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas (CE)  
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900.000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO  
**LOCAL:** RUA ARGENTINA SEVERIANA DE LIMA - DISTRITO DE LAGO GRANDE - RUSSAS/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

**DATA:** 02/06/2021    **BDI:** 25,55%  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2016  
**SENINRA:** 201905 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019  
**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	0,00	R\$ 364,85	R\$ 458,18	R\$ -
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	542,30	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 46.766,98
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA	M2	483,89	R\$ 73,89	R\$ 92,79	R\$ 866,83
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2				R\$ 44.900,15
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2				R\$ 12.103,75
3		SARJETAS E MEIOS FIOS	M	139,80	R\$ 31,51	R\$ 39,57	R\$ 5.531,89
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016	M				R\$ 6.571,86
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M				R\$ 12.150,86
4		CALÇADAS	M2	138,37	R\$ 32,39	R\$ 40,68	R\$ 5.628,89
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	29,13	R\$ 37,49	R\$ 47,08	R\$ 1.371,44
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	4,10	R\$ 97,64	R\$ 122,62	R\$ 502,74
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	42,90	R\$ 84,36	R\$ 105,94	R\$ 4.544,83
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	4,68	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 102,96
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2				R\$ 3.372,06
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA	UN	2,00	R\$ 103,52	R\$ 130,00	R\$ 260,00
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	41,72	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 1.060,94
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	2,37	R\$ 699,16	R\$ 865,45	R\$ 2.051,12
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2				R\$ 661,61
6		SERVIÇOS FINAIS	M2	542,30	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 661,61
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA					R\$ 74.045,26
					VALOR TOTAL (COM BDI):		R\$ 74.045,26

IMPORTA ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 74.045,26 (SETENTA E QUATRO MIL, QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

  
 Natanael Ferreira de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65

  
 JOSÉ ROBERTO FERRAZ DE AZEVEDO  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ 10.842.734/0001-71

Duvale Projetos e Construções Eireli  
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas (CE)  
 Fone: (88) 3411-0615 – CEP: 62.900.000 – CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: AV. ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO - DISTRITO DE PEIXE - RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 02/08/2021 BDI: 25,59%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SEINFRA: 2016/009 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL COM BDI R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 364,85	R\$ 458,18	R\$ 71.304,03
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	911,76	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 1.440,58
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	752,92	R\$ 73,89	R\$ 92,79	R\$ 69.863,45
3		SARJETAS E MEIOS FIOS					
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	284,12	R\$ 31,51	R\$ 39,57	R\$ 11.242,63
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	309,92	R\$ 29,15	R\$ 36,61	R\$ 11.346,17
4		CALÇADAS					
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	240,02	R\$ 32,39	R\$ 40,88	R\$ 9.784,01
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	50,53	R\$ 37,49	R\$ 47,08	R\$ 2.378,95
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,13	R\$ 97,64	R\$ 122,82	R\$ 629,04
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	59,40	R\$ 84,38	R\$ 105,94	R\$ 6.292,84
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	7,02	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 154,44
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 103,52	R\$ 130,00	R\$ 260,00
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	75,98	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 1.932,17
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	3,16	R\$ 689,16	R\$ 865,45	R\$ 2.734,92
6		SERVIÇOS FINAIS					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	911,76	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 1.112,35
					VALOR TOTAL (COM BDI):		R\$ 119.151,45

IMPORTE ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 119.151,45 (CENTO E DEZENOVE MIL, CENTO E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
 Rubrica  
 Natanael Ferraz de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65

JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ: 10.842.734/0001-71

Duvale Projetos e Construções Eireli  
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas (CE)  
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900.000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

DATA: 02/06/2021 BDI: 25,58%

VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% 12/2018

SEINFRA: 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% 16/2019

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: AV. ANTONIO JOAQUIM DE ARAUJO - DISTRITO DE PEIXES - RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL COM BDI R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	0,00	R\$ 364,85	R\$ 458,18	R\$ -
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	667,82	R\$ 1,28	R\$ 1,58	R\$ 50.907,20
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA	M2	537,26	R\$ 73,89	R\$ 92,79	R\$ 1.054,84
2.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2				R\$ 49.852,38
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2				R\$ 16.389,27
3		SARJETAS E MEIOS FIOS	M	202,74	R\$ 31,51	R\$ 39,57	R\$ 8.022,42
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016	M				R\$ 8.366,85
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	228,54	R\$ 29,15	R\$ 36,61	R\$ 15.311,98
4		CALÇADAS	M2	179,62	R\$ 32,39	R\$ 40,68	R\$ 7.306,94
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	37,81	R\$ 37,49	R\$ 47,08	R\$ 1.780,09
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3,08	R\$ 97,64	R\$ 122,62	R\$ 377,67
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	59,40	R\$ 84,36	R\$ 105,94	R\$ 6.292,84
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	7,02	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 154,44
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2				R\$ 4.409,75
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA	UN	2,00	R\$ 103,52	R\$ 130,00	R\$ 260,00
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	55,84	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 1.414,93
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	3,16	R\$ 869,16	R\$ 865,45	R\$ 2.734,82
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2				R\$ 814,50
6		SERVIÇOS FINAIS	M2	667,62	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 814,50
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA					R\$ 88.432,70
					VALOR TOTAL (COM BDI):		

IMPORTA ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 88.432,70 (OITENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
 R.S. 4730  
 Natanael Fernandes de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65

JOSÉ ROBERTO FERREIRA OLIVEIRA  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES ENGENHARIA  
 CNPJ: 10.842.734/0001-71

Duvale Projetos e Construções Eireli  
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas (CE)  
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900.000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

**DATA:** 02/06/2021 **BDI:** 25,56%

**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

**SINAPI:** 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**DESCRÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO

**LOCAL:** RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - DISTRITO DE PEIXE - RUSSAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL COM BDI R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	0,00	R\$ 364,85	R\$ 458,18	R\$ -
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					R\$ 42.684,10
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					R\$ 828,39
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	524,30	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 41.855,71
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	451,08	R\$ 73,89	R\$ 92,79	R\$ 11.406,87
3		SARJETAS E MEIOS FIOS					R\$ 5.666,42
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	143,20	R\$ 31,51	R\$ 39,57	R\$ 5.740,45
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	156,80	R\$ 29,15	R\$ 36,61	R\$ 9.604,91
4		CALÇADAS					R\$ 5.014,22
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	123,26	R\$ 32,39	R\$ 40,68	R\$ 1.221,73
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	25,95	R\$ 37,49	R\$ 47,08	R\$ 754,11
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,15	R\$ 97,64	R\$ 122,62	R\$ 2.447,21
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	23,10	R\$ 84,36	R\$ 105,94	R\$ 167,64
4.5	84865	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	7,62	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 2.579,76
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 260,00
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 103,52	R\$ 130,00	R\$ 952,95
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	37,45	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 1.367,41
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,58	R\$ 689,16	R\$ 865,45	R\$ 639,65
6		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 639,65
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	524,30	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 639,65
					VALOR TOTAL (COM BDI):		R\$ 66.915,29

IMPORTA ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 66.915,29 (SESSENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E QUINZE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).



Natanael Freixo de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.713-65

JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO  
DUALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 10.842.734/0001-71

Duale Projetos e Construções Eireli  
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas (CE)  
Fone: (88) 3411-0615 – CEP: 62.900.000 – CNPJ: 10.842.734/0001-71  
E-mail: construtoraduale@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS		DATA: 02/09/2021	BDI: 25,58%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019	HORA: 85,20% 48,69%
LOCAL: TRAVESSA PROJETADA - DISTRITO DE PEIXE - RUSSAS/CE	SINAPI: 2018/100 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL COM BDI R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 364,85	R\$ 458,18	R\$ 16.303,62
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	234,00	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 369,72
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	171,72	R\$ 73,89	R\$ 92,79	R\$ 15.933,90
3		SARJETAS E MEIOS FIOS					
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	64,80	R\$ 31,51	R\$ 39,57	R\$ 2.564,14
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	84,00	R\$ 29,15	R\$ 36,61	R\$ 3.075,24
4		CALÇADAS					
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	71,63	R\$ 32,39	R\$ 40,68	R\$ 2.913,91
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	15,08	R\$ 37,49	R\$ 47,08	R\$ 709,97
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,08	R\$ 97,64	R\$ 122,62	R\$ 377,67
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO CTELA DE AÇO	M2	39,60	R\$ 84,36	R\$ 105,94	R\$ 4.195,22
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,68	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 102,96
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 103,52	R\$ 130,00	R\$ 260,00
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	19,50	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 495,89
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	2,37	R\$ 689,16	R\$ 865,45	R\$ 2.051,12
6		SERVIÇOS FINAIS					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	234,00	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 285,48
<b>VALOR TOTAL (COM BDI):</b>							<b>R\$ 33.335,22</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
 Fls. 4732  
 Rubrica  
 Natanael Ferreira de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65

IMPORTA ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 33.335,22 (TRINTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS).

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUZEIRO  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ 10.842.734/0001-71

Duvale Projetos e Construções Eireli  
 Rua Francisco Sérgio Reboças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas (CE)  
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900.000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: 02/06/2021 BDI: 25,58%  
 VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.:  
 FONTE: 006.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,03% 12/2018  
 SEMERA 2018/09 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,03% 10/2019  
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: RUA RAJUMUNDO MOREIRA DE ARAUJO - DISTRITO DE PEIXES - RUSSAS/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL COM BDI R\$
					SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 364,85	R\$ 458,18	R\$ 66.754,67
1.1	74209/001	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	M2	735,00	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 1.161,30
2		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	599,13	R\$ 73,89	R\$ 92,79	R\$ 55.593,27
2.1	72961	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2				R\$ 15.726,85
2.2	72799	SARJETAS E MEIOS FIOS	M	190,20	R\$ 31,51	R\$ 39,57	R\$ 7.526,21
3		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	224,00	R\$ 29,15	R\$ 36,61	R\$ 8.200,64
3.1	94281	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M2	192,01	R\$ 32,39	R\$ 40,88	R\$ 7.810,97
3.2	94273	CALÇADAS	M2	40,43	R\$ 37,49	R\$ 47,08	R\$ 1.903,44
4		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	6,15	R\$ 97,64	R\$ 122,62	R\$ 754,11
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2				R\$ 7.341,64
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA E ASSENTAMENTO	M2	69,30	R\$ 84,36	R\$ 105,94	R\$ 167,64
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO)	M2	7,62	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 2.962,49
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	UN	2,00	R\$ 103,52	R\$ 130,00	R\$ 260,00
4.5	84655	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	52,50	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 1.335,08
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M2	1,58	R\$ 689,16	R\$ 865,45	R\$ 1.367,41
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					R\$ 896,70
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA					R\$ 896,70
5.3	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE					R\$ 896,70
6		SERVIÇOS FINAIS	M2	735,00	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 94.318,41
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					R\$ 94.318,41
<b>VALOR TOTAL (COM BDI):</b>							<b>R\$ 94.318,41</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
 NATANAEL PEREIRA DE OLIVEIRA  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65

IMPORTA ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 94.318,41 (NOVENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E DEZOITO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

JOSÉ ROBERTO FERREIRA  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ 10.842.734/0001-71

Duvale Projetos e Construções Eireli  
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas (CE)  
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900.000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

**DATA:** 02/09/2021 **BDI:** 25,56%

**VERSÃO:** 078.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 45,03% 12/2018

**SEINFRA:** 2018/89 COM DESONERAÇÃO 80,20% 48,69% 10/2019

**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO

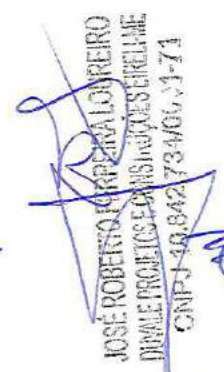
**LOCAL:** RUA SÃO JOSÉ - DISTRITO DE LAGOA GRANDE - RUSSAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS


  
 Natanael Pereira de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 364,85	R\$ 458,18	R\$ 49.688,13
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	650,85	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 1.028,34
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	523,33	R\$ 73,89	R\$ 92,79	R\$ 48.559,79
3		SARJETAS E MEIOS FIOS					
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	180,44	R\$ 31,51	R\$ 38,57	R\$ 7.140,01
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	206,74	R\$ 29,15	R\$ 36,61	R\$ 7.568,75
4		CALÇADAS					
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	177,36	R\$ 32,39	R\$ 40,68	R\$ 7.215,00
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	37,34	R\$ 37,49	R\$ 47,08	R\$ 1.757,97
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,15	R\$ 87,64	R\$ 122,62	R\$ 754,11
4.4	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	64,35	R\$ 84,36	R\$ 105,94	R\$ 6.817,24
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	7,02	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 154,44
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 103,52	R\$ 130,00	R\$ 260,00
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	50,06	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 1.273,03
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,58	R\$ 689,16	R\$ 865,45	R\$ 1.367,41
6		SERVIÇOS FINAIS					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	650,85	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 794,04
					VALOR DO TOTAL (COM BDI):		R\$ 84.690,13

IMPORTA ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 84.690,13 (OITENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E NOVENTA REAIS E TREZE CENTAVOS).


  
 JOSÉ ROBERTO GONÇALVES LOUREIRO  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 40.842.734/0001-71

Duvale Projetos e Construções Eireli  
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas (CE)  
 Fone: (88) 3411-0615 – CEP: 62.900.000 – CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

**DATA:** 02/06/2021 **BDI:** 25,58%

**ORÇAMENTO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

**LOCAL:** ESTRADA DO PEIXE - DISTRITO DE BONHŪ - RUSSAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

**PROJETO:** 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	4,50	R\$ 364,85	R\$ 458,18	R\$ 2.061,81
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					R\$ 124.158,19
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA					R\$ 2.484,52
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.572,48	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 121.673,67
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.311,28	R\$ 73,89	R\$ 92,79	R\$ 33.432,88
3		SARJETAS E MEIOS FIOS					R\$ 16.472,20
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	M	416,28	R\$ 31,51	R\$ 39,57	R\$ 16.960,68
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	463,28	R\$ 29,15	R\$ 36,61	R\$ 34.149,33
4		CALÇADAS					R\$ 16.385,09
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	402,78	R\$ 32,39	R\$ 40,68	R\$ 3.991,91
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	84,79	R\$ 37,49	R\$ 47,08	R\$ 1.256,86
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,25	R\$ 97,64	R\$ 122,82	R\$ 12.236,07
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	115,50	R\$ 84,36	R\$ 105,94	R\$ 279,40
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	12,70	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 8.630,44
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 260,00
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 103,52	R\$ 130,00	R\$ 2.900,80
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	114,07	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 5.469,64
5.3	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	6,32	R\$ 689,16	R\$ 865,45	R\$ 1.918,43
6		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.918,43
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.572,48	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 204.351,08
					VALOR TOTAL (COM BDI):		



**Matanael Pereira de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65

IMPORTE ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: 204.351,08 (DUZENTOS E QUATRO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITO CENTAVOS).

**JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO**  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 10.842.734/0001-71

**Duvale Projetos e Construções Eireli**  
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas (CE)  
 Fone: (88) 3411-0615 – CEP: 62.900.000 – CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: RUA 12 DE ABRIL - DISTRITO DE BONFIM - RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 02/06/2021 BDI: 25,56%

VERSÃO: 020.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,68% 12/2018

SEINFRA: 201909.COM.DESONERAÇÃO 65,20% 49,69% 10/2019

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL COM BDI R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	0,00	R\$ 364,65	R\$ 458,18	R\$ -
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1.470,00	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 2.322,60
2		PAVIMENTAÇÃO DA RUA	M2	1.193,56	R\$ 73,89	R\$ 92,79	R\$ 110.750,43
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2				
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE ÁREA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2				
3		SARJETAS E MEIOS FIOS	M	450,40	R\$ 31,51	R\$ 39,57	R\$ 17.822,33
3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M				
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	496,00	R\$ 29,15	R\$ 36,61	R\$ 18.158,56
4		CALÇADAS	M2	471,02	R\$ 32,39	R\$ 40,68	R\$ 19.161,09
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	99,16	R\$ 37,49	R\$ 47,08	R\$ 4.688,45
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	13,33	R\$ 97,64	R\$ 122,82	R\$ 1.634,52
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	118,80	R\$ 84,36	R\$ 105,94	R\$ 12.585,67
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	8,64	R\$ 17,52	R\$ 22,00	R\$ 190,08
4.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	UN	2,00	R\$ 103,52	R\$ 130,00	R\$ 260,00
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M2	122,50	R\$ 20,25	R\$ 25,43	R\$ 3.115,18
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2				
5.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	6,32	R\$ 689,16	R\$ 865,45	R\$ 5.469,64
5.3	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2				
6		SERVIÇOS FINAIS	M2	1.470,00	R\$ 0,97	R\$ 1,22	R\$ 1.793,40
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2				
					VALOR TOTAL (COM BDI):		R\$ 197.931,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS  
 Natanael Perreira de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061158756-6  
 CPF: 600.208.713-65

IMPORTA ESSE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 197.931,95 (CENTO E NOVENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

JOSE ROBERTO FERREIRA DUARTE  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 40.842.734/0001-71

Duvalle Projetos e Construções Eireli  
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas (CE)  
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900.000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 E-mail: construtoraduale@hotmail.com





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIOS DE RUSSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA:	02/06/2021	BDI:	25,58%
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
SEINFRA:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,89%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018
			10/2019
			0,00%
			0,00%

## 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	M2	1,00000000	294,00	294,00
00004491	M	4,00000000	4,68	18,72
00005075	KG	0,11000000	13,75	1,51
00004417	M	1,00000000	4,13	4,13
TOTAL MATERIAL:				318,36
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	1,00000000	17,60	17,60
94962	M3	0,01000000	239,26	2,39
88316	H	2,00000000	13,25	26,50
TOTAL SERVIÇO:				46,49
VALOR SEM ENCARGOS:				350,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):				13,88
VALOR COM ENCARGOS:				364,85
VALOR BDI (25,58%):				93,33
VALOR COM BDI:				458,18

## 1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CHI	0,00104120	36,10	0,04
5901	CHP	0,00156184	172,32	0,27
5934	CHI	0,00086695	54,82	0,04
5932	CHP	0,00179608	155,04	0,28
7049	CHP	0,00280313	134,67	0,35
88316	H	0,01041254	13,25	0,14
96029	CHI	0,00130152	30,98	0,04
96028	CHP	0,00180152	83,21	0,11
TOTAL SERVIÇO:				1,27
VALOR SEM ENCARGOS:				1,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,11
VALOR COM ENCARGOS:				1,26
VALOR BDI (25,58%):				0,32
VALOR COM BDI:				1,58

## 1.2.2. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	M3	0,02300000	39,20	0,90
00000367	M3	0,10000000	63,70	6,37
00001379	KG	9,11000000	0,47	4,28
00004385	MIL	0,03500000	1.234,60	43,22
TOTAL MATERIAL:				54,77
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	H	0,40000000	17,64	7,06
88316	H	0,91000000	13,25	12,06
TOTAL SERVIÇO:				19,12
VALOR SEM ENCARGOS:				67,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):				5,92
VALOR COM ENCARGOS:				73,89





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

20

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIOS DE RUSSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA:	02/06/2021	BDI:	25,58%
VERSAO	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
SEINFRA	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES	48,63%
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018
			10/2019

VALOR BDI (25,58%):	18,90
VALOR COM BDI:	92,79

## 1.3.1. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	56,35	0,56
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600000	244,30	13,68
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,69	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,12500000	11,98	1,50
TOTAL MATERIAL:				18,99
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	17,74	8,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	13,25	6,60
TOTAL SERVIÇO:				15,43
VALOR SEM ENCARGOS:				26,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,90
VALOR COM ENCARGOS:				31,51
VALOR BDI (25,58%):				8,06
VALOR COM BDI:				39,57

## 1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	56,35	0,39
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,67	15,75
TOTAL MATERIAL:				16,14
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	450,83	0,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	17,74	6,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	13,25	5,22
TOTAL SERVIÇO:				13,01
VALOR SEM ENCARGOS:				25,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,95
VALOR COM ENCARGOS:				29,15
VALOR BDI (25,58%):				7,46
VALOR COM BDI:				36,61

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

AMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	24,50	1,86
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	37,32	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,01
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15631000	17,83	2,79
12543 SERVENTE	H	0,15631000	13,21	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:				4,85
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00850000	39,06	0,25
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:				25,53
VALOR SEM ENCARGOS:				29,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2,82
VALOR COM ENCARGOS:				32,39
VALOR BDI (25,58%):				8,29
VALOR COM BDI:				40,68





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIOS DE RUSSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA:	02/06/2021	BDI:	25,58%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

## 1.4.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,07570000	24,00	1,85
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,00410000	37,32	0,15
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)				
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,15631000	17,83	2,79
10445	CALCETEIRO	H	0,15631000	13,21	2,08
12543	SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA:					4,86
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,05660000	49,98	2,84
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00650000	38,05	0,25
12403	PÓ DE PEDRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO				
TOTAL MATERIAL:					30,63
VALOR SEM ENCARGOS:					34,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					37,49
VALOR BDI (25,58%):					9,59
VALOR COM BDI:					47,08

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,56800000	17,83	27,96
11328	LADRILHISTA	H	1,22500000	13,21	16,18
12543	SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA:					44,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,01820000	49,98	0,91
10109	AREIA MEDIA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,80000000	0,45	1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,10000000	43,88	48,28
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm				
TOTAL MATERIAL:					53,60
VALOR SEM ENCARGOS:					77,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,30
VALOR COM ENCARGOS:					97,64
VALOR BDI (25,58%):					24,98
VALOR COM BDI:					122,62

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,09600000	19,26	1,86
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)				
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,86
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,01960000	17,83	0,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,24500000	17,83	4,37
12391	PEDREIRO	H	1,91100000	13,21	25,24
12543	SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA:					29,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,07470000	49,98	3,73
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16630000	75,22	12,06
10280	BRITA	KG	34,00000000	0,45	15,30
10805	CIMENTO PORTLAND	M	0,80000000	5,64	4,51
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M2	1,00000000	17,14	17,14
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM				
TOTAL MATERIAL:					52,74
VALOR SEM ENCARGOS:					69,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					84,36
VALOR BDI (25,58%):					21,58
VALOR COM BDI:					105,94





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

22

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIOS DE RUSSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA:	02/06/2021	BDI:	25,58%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	10/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	9,00%	

## 1.4.5. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	L	0,35000000	10,86	3,73
TOTAL MATERIAL:				3,73
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,50000000	18,84	9,42
88316	H	0,33000000	13,25	4,37
TOTAL SERVIÇO:				13,79
VALOR SEM ENCARGOS:				13,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,24
VALOR COM ENCARGOS:				17,52
VALOR BDI (25,58%):				4,48
VALOR COM BDI:				22,00

## 1.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521	UN	1,00000000	97,02	97,02
TOTAL MATERIAL:				98,22
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,40000000	13,25	5,30
TOTAL SERVIÇO:				5,30
VALOR SEM ENCARGOS:				101,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):				1,56
VALOR COM ENCARGOS:				103,52
VALOR BDI (25,58%):				26,48
VALOR COM BDI:				130,00

## 1.5.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	H	0,00000000	31,09	0,00
10704	H	0,00714286	75,68	0,54
10638	H	0,00142857	69,27	0,10
10752	H	0,00571429	140,19	0,80
10673	H	0,00142857	20,24	0,03
10785	H	0,00571429	69,69	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,87
DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,05600000	13,21	0,74
12567	H	0,00700000	26,44	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:				0,93
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	KG	0,55000000	5,60	3,08
12533	L	0,04000000	8,94	0,36
12540	L	0,60000000	23,35	14,01
TOTAL MATERIAL:				17,45
VALOR SEM ENCARGOS:				19,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,59
VALOR COM ENCARGOS:				20,25
VALOR BDI (25,58%):				5,19
VALOR COM BDI:				25,43

## 1.5.3. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	H	0,90000000	35,99	32,39
10703	H	0,10000000	101,30	10,13
TOTAL EQUIPAMENTO:				42,52





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

23

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIOS DE RUSSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA:	02/06/2021	BDI:	25,58%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
SENFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	146,68%
SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	25,20%	13,05%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTeiro	H	0,09800000	17,83	1,75
12543 SERVENTE	H	0,98000000	13,21	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:				14,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,62	2,46
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	560,30	560,30
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,38	55,14
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL MATERIAL:				628,90

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	280,27	5,04
TOTAL SERVIÇO:				5,04

VALOR SEM ENCARGOS:	572,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,74
VALOR COM ENCARGOS:	589,16
VALOR BDI (25,58%):	176,29
VALOR COM BDI:	865,45

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07350000	13,21	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:				0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (25,58%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,22

## 1.7.1 - TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,20000000	12.909,72	2581,94
93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,10000000	3.057,73	305,77
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,35000000	6.742,65	2.359,93

SUBTOTAL 1.0	5.247,67
MESES	12,00
TOTAL NA OBRA	62.972,00
TOTAL PERCENTUAL (%) - C/BDI	629,72

*JOSE ROBERTO FERREIRA LONREIRO*  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 CNPJ 10.842.734/0001-71

Natanael Ferreira de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIOS DE RUSSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA:	02/06/2021	BDI:	25,58%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00	0,00
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 Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,92	0,71
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,60	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,39
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

*JOSE ROBERTO FERREIRA OLIVEIRA*  
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
CNPJ 10.842.734/0001-71

*Natanael*  
Natanael Ferreira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.713-65





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIOS DE RUSSAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA : 02/06/2021	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2010/09 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MUNICÍPIO DE RUSSAS

BDI : 25,58%

HORA: 55,20%    MÊS: 48,69%    REP.: 2/2018

55,20%    48,69%    10/2019

0,00%    0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,15</b>
AC	Administração central	1,02
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	
	<b>TOTAL</b>	<b>5,67</b>

	<b>Benefício</b>	<b>0,32</b>
S + G	Garantia/seguros	6,64
L	Lucro	
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Impostos</b>	<b>0,65</b>
	PIS	3,00
	COFINS	1,80
	ISS	4,50
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração do INSS)	
	<b>TOTAL</b>	<b>9,95</b>

BDI = 25,58%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*JOSE ROBERTO FERREIRA OLIVEIRA*  
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ 10.842.734/0001-71

*Natanael Ferreira de Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>IDV</b> <b>Duvale</b> Projetos e Construções		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA SEDE DOS DISTRITOS DE RUAS EM MUNICÍPIOS DE RUSSAS		X: 02/06/2021		BDI: 25,50%		MÊS		REF.	
DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO		FONTE: SENFRA SINAPI		VERSÃO: 026.1 COM DESONERVAÇÃO 2019/09 COM DESONERVAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA: 85,20% 85,20% 0,00%		48,08% 48,69% 0,00%		12/2018 13/2019	
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	R\$ 1.949.400,80	12,57%	R\$ 245.039,67	8,55%	R\$ 166.673,77	11,00%	R\$ 214.434,09	5,69%	R\$ 110.920,91	10,29%	R\$ 200.593,36
	PARCELA	R\$ 1.949.400,80	12,57%	R\$ 245.039,67	8,55%	R\$ 166.673,77	11,00%	R\$ 214.434,09	5,69%	R\$ 110.920,91	10,29%	R\$ 200.593,36
	ACUMULADO		12,57%	R\$ 245.039,68	21,12%	R\$ 411.713,45	32,12%	R\$ 626.147,54	37,81%	R\$ 737.068,45	48,10%	R\$ 937.661,79
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	R\$ 1.949.400,80	16,29%	R\$ 317.557,40	4,49%	R\$ 87.528,10	9,79%	R\$ 190.846,33	10,83%	R\$ 211.120,10	10,50%	R\$ 204.687,07
	PARCELA	R\$ 1.949.400,80	16,29%	R\$ 317.557,40	4,49%	R\$ 87.528,10	9,79%	R\$ 190.846,33	10,83%	R\$ 211.120,10	10,50%	R\$ 204.687,07
	ACUMULADO		64,39%	R\$ 1.255.219,18	68,88%	R\$ 1.342.747,28	78,67%	R\$ 1.533.593,62	89,50%	R\$ 1.744.713,73	100,00%	R\$ 1.949.400,80

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO  
DUIVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 10.842.734/0001-71

Natanael Ferrreira de Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.713-65



Duvale Projetos e Construções Eirell  
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas (CE)  
Fone: (88) 3411-0615 – CEP: 62.900.000 – CNPJ: 10.842.734/0001-71  
E-mail: construtoraduvale@hotmail.com





## TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume da Proposta Comercial à Licitação de TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021-TP contém 27 folhas, devidamente numeradas e rubricadas.

Russas-CE, 02 de junho de 2021.

  
JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIROS  
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
CNPJ 10.842.734/0001-71