

**DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ Nº 10.842.734/0001-71**

**PROPOSTA**  
**COMERCIAL**

**Duvale**  
Projetos e Construções

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº**  
**001.22.07.2022-SEINFRA**

**CARTA DA PROPOSTA COMERCIAL**

(Anexo 2)

Russas/CE, 25 de agosto de 2022

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
RUSSAS / CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.22.07.2022-SEINFRA

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS: PLANALTO DA CATUMBELA, TABULEIRO DO CATAVENTOVÁRZEA ALEGRE, PLANALTO DA BELA VISTA E VILA RAMALHO, NO 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 **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.22.07.2022-SEINFRA**, pelo **valor global de R\$ 4.678.879,09 (quatro milhões, seiscentos e setenta e oito mil, oitocentos e setenta e nove reais e nove centavos)**;

*Natanael Ferreira de Oliveira*  
NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.713-65

*José Roberto F. Loureiro*  
Duvale Proj. e Const. Eireli - ME  
José Roberto F. Loureiro  
CPF: 499.044.463-87  
Diretor

O Prazo de vigência do **Contrato será 240 (duzentos e quarenta) dias**, 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 240 (duzentos e quarenta) 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.

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, estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

*Natanael Ferreira de Oliveira*  
NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.713-65

*José Roberto Ferreira Loureiro*  
Duvale Proj. e Constr. Ltda - ME  
José Roberto F. Loureiro  
CPF: 499.844.463-87  
Diretor



## RESUMO DO ORÇAMENTO

3683  
 BDI : 20,73%  
 HORA MES REF.  
 112,76% 71,07% 05/2021  
 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - MAPP 2138
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA : 26/08/2022		BDI : 20,73%	
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
		REF.	05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	BAIRRO	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	R\$ 189.455,00	4,05%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	R\$ 189.455,00	4,05%
2	PLANALTO	PLANALTO	R\$ 1.000.645,17	21,39%
2.1	AV. VER. GERALDO DE OLIVEIRA LIMA	PLANALTO	R\$ 509.115,03	10,88%
2.2	RUA SDO 02	PLANALTO	R\$ 41.463,69	0,89%
2.3	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA	PLANALTO	R\$ 87.673,81	1,87%
2.4	RUA SDO 04	PLANALTO	R\$ 53.683,53	1,15%
2.5	TV. JOÃO AFONSO	PLANALTO	R\$ 61.785,52	1,32%
2.6	RUA SDO 06	PLANALTO	R\$ 50.135,60	1,07%
2.7	RUA NÓRIO RAIMUNDO DOS SANTOS	PLANALTO	R\$ 76.331,45	1,63%
2.8	RUA HAMILCAR TÁVORA	PLANALTO	R\$ 120.456,55	2,57%
3	VÁRZEA ALEGRE	VÁRZEA ALEGRE	R\$ 1.063.543,95	22,73%
3.1	RUA NOVE - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	VÁRZEA ALEGRE	R\$ 68.259,81	1,46%
3.2	RUA JOÃO MARTINS DE ALMEIDA - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	VÁRZEA ALEGRE	R\$ 228.877,04	4,89%
3.3	RUA DORA ROSINHA VIEIRA - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	VÁRZEA ALEGRE	R\$ 129.409,56	2,77%
3.4	RUA FRANCISCO DE OLIVEIRA - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	VÁRZEA ALEGRE	R\$ 127.079,19	2,72%
3.5	RUA VASCO DA GAMA - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	VÁRZEA ALEGRE	R\$ 161.769,59	3,46%
3.6	RUA JOÃO MARTINS DE ALMEIDA - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	VÁRZEA ALEGRE	R\$ 70.861,69	1,51%
3.7	RUA ANTÔNIO BARRETO - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	VÁRZEA ALEGRE	R\$ 70.083,39	1,50%
3.8	RUA SEBASTIÃO LOPES RIBEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	VÁRZEA ALEGRE	R\$ 69.102,40	1,48%
3.9	RUA CRISTINA LOURENÇO - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	VÁRZEA ALEGRE	R\$ 69.347,46	1,48%
3.10	RUA JOÃO DE DEUS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	VÁRZEA ALEGRE	R\$ 68.753,84	1,47%
4	CATUMBELA	CATUMBELA	R\$ 1.301.016,64	27,81%
4.1	RUA VALDIVINO ALEXANDRE DE SANTIAGO	CATUMBELA	R\$ 203.753,94	4,35%
4.2	RUA MIGUEL MATIAS NETO	CATUMBELA	R\$ 67.825,60	1,45%
4.3	TRAVESSA BOANERGES CAVALCANTE	CATUMBELA	R\$ 96.396,67	2,06%
4.4	RUA PREFEITO VICENTE VELOSO	CATUMBELA	R\$ 104.580,98	2,24%
4.5	RUA PREFEITO MANUEL M.	CATUMBELA	R\$ 179.981,94	3,85%
4.6	RUA PREFEITO JOSÉ MARTINS S.	CATUMBELA	R\$ 165.123,96	3,53%
4.7	RUA SDO 13	CATUMBELA	R\$ 67.005,66	1,43%
4.8	RUA HERMÍNIO DE OLIVEIRA BRITO	CATUMBELA	R\$ 172.657,64	3,69%
4.9	RUA SDO 15	CATUMBELA	R\$ 110.402,61	2,36%
4.10	RUA RENATO RAMALHO DANTAS	CATUMBELA	R\$ 83.370,22	1,78%
4.11	RUA PREFEITO MANOEL MATOSO 02	CATUMBELA	R\$ 49.917,40	1,07%
5	LAGOA DO TOCO	LAGOA DO TOCO	R\$ 668.774,32	14,29%
5.1	RUA VILA DOS BIGODES	LAGOA DO TOCO	R\$ 103.766,87	2,22%
5.2	RUA ÔMEGA	LAGOA DO TOCO	R\$ 83.957,13	1,79%
5.3	RUA QUINZE	LAGOA DO TOCO	R\$ 71.826,58	1,54%
5.4	RUA QUATORZE	LAGOA DO TOCO	R\$ 97.579,94	2,09%
5.5	RUA TREZE	LAGOA DO TOCO	R\$ 108.761,61	2,32%
5.6	RUA SDO 01	LAGOA DO TOCO	R\$ 202.882,21	4,34%
6	BECO DO LELEO	BECO DO LELEO	R\$ 455.444,00	9,73%
6.1	RUA FRANCISCA GURGEL LEITE	BECO DO LELEO	R\$ 90.600,31	1,94%
6.2	RUA SDO 03	BECO DO LELEO	R\$ 114.712,79	2,45%
6.3	RUA JOSÉ LUÍS DE OLIVEIRA FILHO	BECO DO LELEO	R\$ 73.202,83	1,56%
6.4	RUA DR. JURANDIR LEÃO RIBEIRO	BECO DO LELEO	R\$ 96.111,75	2,05%
6.5	RUA JOÃO ESTÁCIO DE SOUSA	BECO DO LELEO	R\$ 80.816,32	1,73%
<b>VALOR TOTAL C/BDI.....</b>			<b>R\$ 4.678.879,09</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento a quantia de: R\$ 4.678.879,09 (Quatro milhões, seiscentos e setenta e oito mil, oitocentos e setenta e nove reais e nove centavos).

Natanael Ferreira de Oliveira  
 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65

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

Duvale Proj. e Const. Zireli - ME  
 Jose Roberto F. Loureiro  
 CPF: 198.844.453-97

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS -		DATA:	28/08/2022	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	MAPR 2.138	VERSÃO	HORA	71,07%	MES	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	SEMPRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição					

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,05%	R\$ 189.455,00	R\$ 12,48%	R\$ 23.843,96	R\$ 23.681,88	R\$ 23.662,93	R\$ 23.606,09	R\$ 23.814,49	R\$ 23.662,93	R\$ 23.700,82	R\$ 189.455,00
2	AV. VER. GERALDO DE OLIVEIRA LIMA	10,89%	R\$ 509.115,03	R\$ 25,00%	R\$ 127.278,76	R\$ 127.278,76	R\$ 127.278,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 509.115,03
3	RUA SDO 02	0,89%	R\$ 41.463,69	R\$ 100,00%	R\$ 41.463,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.463,69
4	RUA MANOEL JOSÉ DA SILVA	1,87%	R\$ 87.673,81	R\$ 50,00%	R\$ 43.836,90	R\$ 43.836,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 87.673,81
5	RUA SDO 04	1,15%	R\$ 53.683,53	R\$ 50,00%	R\$ 26.841,77	R\$ 26.841,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.683,53
6	TV. JOÃO AFONSO	1,32%	R\$ 61.785,52	R\$ 50,00%	R\$ 30.892,76	R\$ 30.892,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.785,52
7	RUA SDO 06	1,07%	R\$ 50.135,60	R\$ 50,00%	R\$ 25.067,80	R\$ 25.067,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.135,60
8	RUA NÓRIO RAIMUNDO DOS SANTOS	1,63%	R\$ 76.331,45	R\$ 60,00%	R\$ 45.798,87	R\$ 30.532,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.331,45
9	RUA HAMILCAR TÁVORA	2,57%	R\$ 120.456,55	R\$ 40,00%	R\$ 48.182,62	R\$ 36.136,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 120.456,55
10	RUA NOVE - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	1,46%	R\$ 68.259,81	R\$ 60,00%	R\$ 40.955,88	R\$ 27.303,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.259,81
11	RUA JOÃO MARTINS DE ALMEIDA - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	4,89%	R\$ 228.877,04	R\$ 25,00%	R\$ 57.219,26	R\$ 57.219,26	R\$ 57.219,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 228.877,04
12	RUA DORA ROSINHA VIEIRA - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	2,77%	R\$ 129.409,56	R\$ 20,00%	R\$ 25.881,91	R\$ 38.822,87	R\$ 38.822,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.409,56
13	RUA FRANCISCO DE OLIVEIRA - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	2,72%	R\$ 127.079,19	R\$ 25,00%	R\$ 31.769,80	R\$ 31.769,80	R\$ 31.769,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.079,19
14	RUA VASCO DA GAMA - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	3,48%	R\$ 161.769,59	R\$ 10,00%	R\$ 16.176,96	R\$ 32.353,92	R\$ 64.707,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 161.769,59
15	RUA JOÃO MARTINS DE ALMEIDA - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	1,51%	R\$ 70.861,69	R\$ -	R\$ 35.430,84	R\$ 35.430,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.861,69
16	RUA ANTÔNIO BARRETO - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	1,50%	R\$ 70.083,39	R\$ -	R\$ 31.537,52	R\$ 38.545,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.083,39
17	RUA SEBASTIÃO LOPES RIBEIRO - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	1,48%	R\$ 69.102,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.551,20	R\$ 34.551,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.102,40
18	RUA CRISTINA LOURENÇO - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	1,48%	R\$ 69.347,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.673,73	R\$ 34.673,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.347,46
19	RUA JOÃO DE DEUS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	1,47%	R\$ 68.753,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.376,92	R\$ 34.376,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.753,84
20	RUA VALDIVINO ALEXANDRE DE SANTIAGO	4,35%	R\$ 203.753,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.825,87	R\$ 50.938,49	R\$ 71.313,68	R\$ 36.675,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 203.753,94
21	RUA MIGUEL MATIAS NETO	1,45%	R\$ 67.825,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.130,24	R\$ 40.695,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.825,60



Duvale Proj. e Constr. Civil Ltda  
 Jose Roberto F. Loureiro  
 CPF: 499.884.463-87  
 Diretor

*Netalves*  
 Fabiana de Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65

CNPJ: 10.942.734/0001-71  
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000  
 Fone: (88) 3411-0615  
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - RSAS - DATA: 26/08/2022 BDI: 20,73% REF. 05/2021

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO MASP 2130 FONTE VERSÃO HOJA MES 112,76% 71,07% 0,00%

LOCAL: MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ SENHORA 027 SEM DESONERGAÇÃO 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	TOTAL	
22	TRAVESSA BOANERGES CAVALCANTES	2,06%	R\$ 96.396,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.919,00	R\$ 28.919,00	R\$ 38.568,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.396,67	
23	RUA PREFEITO VICENTE VELOSO	2,24%	R\$ 104.580,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.374,29	R\$ 62.748,59	R\$ 10.458,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 104.580,98	
24	RUA PREFEITO MANUEL M.	3,85%	R\$ 179.981,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.992,78	R\$ 17.998,19	R\$ 17.998,19	R\$ 8.999,10	R\$ 80.991,87	R\$ 179.981,94	
25	RUA PREFEITO JOSÉ MARTINS S.	3,53%	R\$ 165.123,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 82.561,98	R\$ 16.512,40	R\$ 16.512,40	R\$ 66.049,58	R\$ -	R\$ 165.123,96	
26	RUA SDO 13	1,43%	R\$ 67.005,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.502,83	R\$ 6.700,57	R\$ 6.700,57	R\$ 26.802,27	R\$ -	R\$ 67.005,66	
27	RUA HERMÍNIO DE OLIVEIRA BRITO	3,69%	R\$ 172.657,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.797,29	R\$ 51.797,29	R\$ 51.797,29	R\$ 69.063,06	R\$ -	R\$ 172.657,64	
28	RUA SDO 15	2,36%	R\$ 110.402,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.560,39	R\$ 16.560,39	R\$ 33.120,78	R\$ 33.120,78	R\$ 27.600,65	R\$ 110.402,61	
29	RUA RENATO RAMALHO DANTAS	1,78%	R\$ 83.370,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.685,11	R\$ 16.874,04	R\$ 16.874,04	R\$ 25.011,07	R\$ -	R\$ 83.370,22	
30	RUA PREFEITO MANOEL MATOSO 02	1,07%	R\$ 49.917,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.975,22	R\$ 14.975,22	R\$ 19.966,96	R\$ 49.917,40	
31	RUA VILA DOS BIGODES	2,22%	R\$ 103.766,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.130,06	R\$ 31.130,06	R\$ 31.130,06	R\$ 31.130,06	R\$ 41.506,75	R\$ 103.766,87	
32	RUA ÔMEGA	1,79%	R\$ 83.957,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.187,14	R\$ 25.187,14	R\$ 25.187,14	R\$ 33.582,85	R\$ -	R\$ 83.957,13	
33	RUA QUINZE	1,54%	R\$ 71.826,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.547,97	R\$ 21.547,97	R\$ 21.547,97	R\$ 28.730,63	R\$ 71.826,58	R\$ 71.826,58	
34	RUA QUATORZE	2,09%	R\$ 97.579,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.273,98	R\$ 29.273,98	R\$ 29.273,98	R\$ 39.031,97	R\$ 97.579,94	R\$ 97.579,94	
35	RUA TREZE	2,32%	R\$ 108.761,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.628,48	R\$ 32.628,48	R\$ 32.628,48	R\$ 43.504,64	R\$ 108.761,61	R\$ 108.761,61	
36	RUA SDO 01	4,34%	R\$ 202.882,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.864,66	R\$ 50.720,55	R\$ 30.432,33	R\$ 60.864,66	R\$ 202.882,21	R\$ 202.882,21	
37	RUA FRANCISCA GURGEL LEITE	1,94%	R\$ 90.600,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.180,09	R\$ 27.180,09	R\$ 27.180,09	R\$ 38.240,12	R\$ 90.600,31	R\$ 90.600,31	
38	RUA SDO 03	2,45%	R\$ 114.712,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.413,84	R\$ 34.413,84	R\$ 34.413,84	R\$ 45.885,12	R\$ 114.712,79	R\$ 114.712,79	
39	RUA JOSÉ LUIS DE OLIVEIRA FILHO	1,56%	R\$ 73.202,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.960,85	R\$ 21.960,85	R\$ 21.960,85	R\$ 29.281,13	R\$ 73.202,83	R\$ 73.202,83	
40	RUA DR. JURANDIR LEÃO RIBEIRO	2,05%	R\$ 96.111,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.833,53	R\$ 28.833,53	R\$ 28.833,53	R\$ 38.444,70	R\$ 96.111,75	R\$ 96.111,75	
41	RUA JOÃO ESTÁCIO DE SOUSA	1,73%	R\$ 80.816,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.163,26	R\$ 16.163,26	R\$ 32.326,53	R\$ 32.326,53	R\$ 80.816,32	R\$ 80.816,32	
VALOR SIMPLES			R\$ 4.678.879,09	R\$ 585.010,96	R\$ 585.766,58	R\$ 585.844,82	R\$ 586.425,32	R\$ 586.247,97	R\$ 586.325,22	R\$ 582.598,80	R\$ 581.859,42	R\$ 4.678.879,09	
VALOR ACUMULADO			R\$ 4.678.879,09	R\$ 1.170.777,54	R\$ 1.756.622,36	R\$ 2.342.047,67	R\$ 2.928.295,64	R\$ 3.514.620,87	R\$ 4.097.219,67	R\$ 4.678.879,09	R\$ 5.266.718,98	R\$ 5.854.598,42	R\$ 6.438.197,97
VALOR PORCENTAGEM SIMPLES (%).....			100,00%	12,50%	12,52%	12,51%	12,53%	12,53%	12,53%	12,45%	12,43%	100,00%	
VALOR PORCENTAGEM ACUMULADO (%).....				12,50%	25,02%	37,54%	50,06%	62,59%	75,12%	87,57%	100,00%	100,00%	

FLS. 3685

Duvalle Proj. e Const. Eng. Civil

Jose Roberto de L. Loureiro

CNPJ: 499.844.463-87

CPF: 499.844.463-87

CONSTRUTORA DUVALLE - S.V.S.S.

Nelson José Ferreira de Oliveira

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 061758756-6

CPF: 600.203.713-65

NPJ: 10.942.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Reboúças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduale@hotmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - MAPP 2138	DATA:	26/08/2022	BDI:	20,73%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	SEM FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Compartilhos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 189.455,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 189.455,00
1.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.569,25	R\$ 325,30	R\$ 1.894,55	R\$ 189.455,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.712,93
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA						R\$ 4.712,93
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5,15	R\$ 485,55	R\$ 100,66	R\$ 586,20	R\$ 3.018,93
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 140,31	R\$ 29,09	R\$ 169,40	R\$ 1.694,00
3		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 3.431.723,67
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 122.574,71
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	51.286,49	R\$ 1,98	R\$ 0,41	R\$ 2,39	R\$ 122.574,71
3.2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 3.309.148,96
3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	45.985,95	R\$ 59,60	R\$ 12,36	R\$ 71,96	R\$ 3.309.148,96
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 962.130,15
		MEIO FIOS E SARJETA						R\$ 962.130,15
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	12.879,76	R\$ 50,36	R\$ 10,44	R\$ 60,80	R\$ 783.089,41
4.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	376,42	R\$ 385,69	R\$ 79,95	R\$ 465,64	R\$ 175.276,21
4.1.3	COMP-5901448	SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDANA IN LOCO, 3,00 M X 7,00M.	UN	1,00	R\$ 2.804,58	R\$ 581,39	R\$ 3.385,97	R\$ 3.385,97
4.1.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	2,00	R\$ 156,78	R\$ 32,50	R\$ 189,28	R\$ 378,56
5		SINALIZAÇÃO						R\$ 14.953,33
5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 14.953,33
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	20,52	R\$ 603,60	R\$ 125,13	R\$ 728,72	R\$ 14.953,33
6		DIVERSOS						R\$ 75.904,01
6.1		LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA						R\$ 75.904,01
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	51.286,49	R\$ 1,22	R\$ 0,25	R\$ 1,48	R\$ 75.904,01
		<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 4.678.879,09</b>

Importa o presente orçamento a quantia de: R\$ 4.678.879,09 (Quatro milhões, seiscentos e setenta e oito mil, oitocentos e setenta e nove reais e nove centavos).

*Natarael Ferreira de Oliveira*  
**NATARAEL FERREIRA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65

*Jose Roberto F Loureiro*  
 Duvale Proj. e Const. Eireli - ME  
 Jose Roberto F Loureiro  
 CPF: 400.044.468-87  
 01/08/22

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - MAPP 2138	DATA:	26/08/2022									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	BDI:	20,73%									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição	PROPRIA	<table border="1"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	112,76%	71,07%	05/2021	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF.											
112,76%	71,07%	05/2021											
0,00%	0,00%												



**1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	H	0,94000600	16.693,95
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H	0,59045350	6.644,30
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>19.815,56</b>
<b>TOTAL PARA 8 MESES</b>					<b>156.924,51</b>
<b>BDI: 20,73%</b>					<b>189.454,96</b>
<b>FRAÇÃO 100% (SEM BDI)</b>					<b>1.569,25</b>
<b>VALOR BDI (20,73%)</b>					<b>325,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.894,55</b>

**2.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,62
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,22
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>145,50</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,80000000	18,63
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,80000000	27,97
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,75000000	34,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>340,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>485,55</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>					<b>100,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>586,20</b>

**2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,85
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,29
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>107,75</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	17,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>140,31</b>
<b>VALOR BDI (20,73%):</b>					<b>29,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>169,40</b>

**3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,13
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,44
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,82
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,42
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,66
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,37
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,31
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,51
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,84

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65

CNPJ: 10.842.734/0001-71  
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900-000  
 Fone: (88) 3411-0615  
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

Duvale Proj. e Const. Eng. - ME  
 José Roberto F. Loureiro  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - MAPP 2138	DATA : 26/08/2022	BDI : 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	21,00%
		0,00%	0,00%
		REF. 05/2021	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,65	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	198,55	0,51
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,10	0,19
<b>TOTAL Equipamento:</b>						1,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01217949	17,14	0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,21	
<b>VALOR:</b>					1,98	
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					0,41	
<b>VALOR COM BDI:</b>					2,39	

### 3.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,93	0,78
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,78	

Ma	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,49	8,17
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,02	32,64
<b>TOTAL Material:</b>					40,81	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14250000	23,17	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	17,14	6,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,81	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	409,80	8,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					8,20	
<b>VALOR:</b>					59,60	
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					12,36	
<b>VALOR COM BDI:</b>					71,96	


### 4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

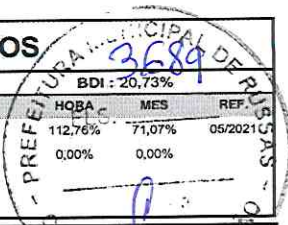
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	23,17	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	17,14	6,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,12	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,65	0,81
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,55	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,88	34,88
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	344,72	0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					37,25	
<b>VALOR:</b>					50,36	
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>					10,44	
<b>VALOR COM BDI:</b>					60,80	

### 4.1.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,41	47,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,19	65,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00

 <b>Duvale</b> Projetos e Construções	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - MAPP 2138	DATA:	26/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	Composição	PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS				



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	9,50000000	17,14	162,83
TOTAL Mão de Obra:				162,83
VALOR:				385,69
VALOR BDI (20,73%):				79,95
VALOR COM BDI:				465,64

#### 4.1.3. COMP-5901448 - SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDANA IN LOCO, 3,00 M X 7,00M. (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	22,15000000	8,89	196,91
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	3,50000000	391,52	1.370,32
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	4,27000000	6,96	29,72
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	4,67000000	133,52	623,54
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	1,17000000	499,22	584,09
TOTAL Serviço:				2.804,58
VALOR:				2.804,58
VALOR BDI (20,73%):				581,39
VALOR COM BDI:				3.385,97

#### 4.1.4. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	1,85000000	13,39	24,77
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1,10000000	4,46	4,91
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	0,85000000	109,32	92,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,22000000	40,65	8,94
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,07700000	327,80	25,24
TOTAL Serviço:				156,78
VALOR:				156,78
VALOR BDI (20,73%):				32,50
VALOR COM BDI:				189,28

#### 5.1.3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	0,90000000	41,81	37,63
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0,10000000	117,02	11,70
TOTAL Equipamento:				49,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	3,00000000	15,51	46,53
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	3,00000000	0,74	2,22
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	1,00000000	7,36	7,36
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	1,00000000	473,16	473,16
TOTAL Material:				530,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	0,09500000	23,17	2,20
12543	SERVENTE	0,95000000	17,14	16,28
TOTAL Mão de Obra:				18,48

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,01800000	313,92	5,65

FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65

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

Duvale Proj. e Const. Ltda.  
 Roberto F. Loureiro  
 CPF: 499.844.400-07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - MAPP 2138	<b>DATA:</b> 26/08/2022	<b>BDI: 20,73%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021



TOTAL Serviços:	5,65
VALOR:	603,60
VALOR BDI (20,73%):	125,13
VALOR COM BDI:	728,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	17,14
					1,22
TOTAL Mão de Obra:					1,22
					VALOR: 1,22
					VALOR BDI (20,73%): 0,25
					VALOR COM BDI: 1,48

Natanuel Ferreira de Oliveira  
**NATANUEL FERREIRA DE OLIVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 061758756-6  
 CPF: 600.203.713-65

*[Signature]*  
 Duvale Proj. e Const. Eireli - ME  
**José Roberto F Loureiro**  
 CPF: 438.648.452-87  
 Diretor



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - MAPP 2138	DATA : 26/08/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF. 05/2021	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	HORA %	MES %
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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 Chuvas	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>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	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>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

*Natanael Ferreira de Oliveira*  
NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.713-65

*José Roberto F Loureiro*  
Duvale Proj. e Const. Eng. Civil  
José Roberto F Loureiro  
CPF: 499.044.463-87  
Diretor



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS - MAPP 2138
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA : 26/08/2022		BDI : 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	COFINS	3,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

BDI = 20,73%

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

*Nataniel Ferreira de Oliveira*  
NATANIEL FERREIRA DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 061758756-6  
CPF: 600.203.713-65

*José Roberto F Loureiro*  
Duvale Proj. e Constr. S.A.  
José Roberto F Loureiro  
CPF: 499.644.462-87  
Diretor