

CARTA DA PROPOSTA COMERCIAL

Russas/Ce, 23 de novembro de 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RUSSAS / CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-TP

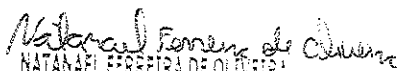
OBJETO:

Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo na Rua Nicácia Alves de Sousa, Rua Diva Barbosa Meirelis e Rua "A" no bairro Lagoa do Toco 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 **TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-TP**, pelo valor global de R\$ 521.439,88 (Quinhentos e vinte e um mil, quatrocentos e trinta e nove reais e oitenta e oito centavos);

O Prazo de vigência do Contrato será 270 (duzentos e setenta) 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 180 (cento e oitenta) dias;


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


DUVALE PROJ E CONST. LTDA.

JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
Sócio Administrador

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças Nº 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.900.000

Fone: (088) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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 ° 499.844.463-87, como representante legal desta empresa.

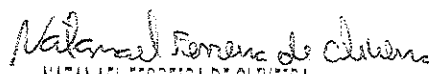
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação;

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
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061755756-6
CPF: 600.203.713-65







DUVALE PROJ. E CONST. LTDA.

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
Socio Administrador
Nº 03095847298

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LICITAÇÃO: 018/2021-TP
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
 NA LOCALIDADE: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

ORÇAMENTO GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.991,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 145,67	R\$	179,88	R\$ 2.158,56
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.912,87	R\$ 0,25	R\$	0,31	R\$ 1.832,99
2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 458.794,19
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.347,69	R\$ 62,12	R\$	76,72	R\$ 410.274,78
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIÓ DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.692,37	R\$ 22,99	R\$	28,39	R\$ 48.046,38
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.912,87	R\$ 0,07	R\$	0,08	R\$ 473,03
3		DRENAGEM (SARJETA)						R\$ 31.398,81
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	58,09	R\$ 45,56	R\$	56,26	R\$ 3.268,14
3.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	58,09	R\$ 392,14	R\$	484,26	R\$ 28.130,66
4		DIVERSOS						R\$ 8.514,53
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.912,87	R\$ 1,17	R\$	1,44	R\$ 8.514,53
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 18.740,80
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	R\$ 2.529,33	R\$	3.123,47	R\$ 18.740,80
							VALOR TOTAL:	R\$ 521.439,88

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

DUVALE PROJ E CONST. LTDA.

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 Sócio Administrador

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - LICITAÇÃO: 018/2021-TP
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
 NA LOCALIDADE: LAGOA DO TOÇO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GLOBAL								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.991,55	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 798,31	R\$ 798,31	R\$ 598,73	R\$ 598,73	R\$ 598,73	R\$ 598,73
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 458.794,19	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 91.758,84	R\$ 91.758,84	R\$ 68.819,13	R\$ 68.819,13	R\$ 68.819,13	R\$ 68.819,13
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 31.398,81	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 6.279,76	R\$ 6.279,76	R\$ 4.709,82	R\$ 4.709,82	R\$ 4.709,82	R\$ 4.709,82
4	DIVERSOS	R\$ 8.514,53	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 1.702,91	R\$ 1.702,91	R\$ 1.277,18	R\$ 1.277,18	R\$ 1.277,18	R\$ 1.277,18
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	R\$ 18.740,80	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 3.748,16	R\$ 3.748,16	R\$ 2.811,12	R\$ 2.811,12	R\$ 2.811,12	R\$ 2.811,12
TOTAL MENSAL								
TOTAL ACUMULADO		R\$ 521.439,88	R\$ 104.287,98	R\$ 104.287,98	R\$ 78.215,98	R\$ 78.215,98	R\$ 78.215,98	R\$ 78.215,98
PORCENTAGEM MENSAL (%)			20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
PORCENTAGEM ACUMULADO (%)		100,00%	20,00%	40,00%	55,00%	70,00%	85,00%	100,00%

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

DUVALE PROJ E CONST. LTDA.

Jose Roberto Ferreira Ladeira
 JOSÉ ROBERTO FERREIRA LADEIRO
 Sócio-Administrador
 N.º 1.234.567-89-10

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LICITAÇÃO: 018/2021-TP
LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA
NA LOCALIDADE: LAGOA DO TOCO
MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.672,87
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 145,67	R\$ 179,88	R\$ 2.158,56
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.659,05	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 514,31
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 129.831,47
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.506,80	R\$ 62,12	R\$ 76,72	R\$ 115.601,70
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	496,55	R\$ 22,99	R\$ 28,39	R\$ 14.097,05
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.659,05	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 132,72
3		DRENAGEM (SARJETA)					R\$ 9.080,74
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,80	R\$ 45,56	R\$ 56,26	R\$ 945,17
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,80	R\$ 392,14	R\$ 484,26	R\$ 8.135,57
4		DIVERSOS					R\$ 2.389,03
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.659,05	R\$ 1,17	R\$ 1,44	R\$ 2.389,03
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.367,35
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	R\$ 724,40	R\$ 894,56	R\$ 5.367,35
VALOR TOTAL:							R\$ 149.341,46

Natahael Ferreira de Oliveira
NATAHAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061758756-6
CPF: 500.203.713-65

DUVALE PROJ E CONST LTDA.

Jose Roberto Ferreira Edukeiro
JOSE ROBERTO FERREIRA EDUKEIRO
Sócio Administrador
RNP: 061758756-6

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LICITAÇÃO: 018/2021-TP
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA
 NA LOCALIDADE: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GLOBAL								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.672,87	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 534,57	R\$ 534,57	R\$ 400,93	R\$ 400,93	R\$ 400,93	R\$ 400,93
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 129.831,47	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 25.966,29	R\$ 25.966,29	R\$ 19.474,72	R\$ 19.474,72	R\$ 19.474,72	R\$ 19.474,72
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 9.080,74	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 1.816,15	R\$ 1.816,15	R\$ 1.362,11	R\$ 1.362,11	R\$ 1.362,11	R\$ 1.362,11
4	DIVERSOS	R\$ 2.389,03	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 477,81	R\$ 477,81	R\$ 358,35	R\$ 358,35	R\$ 358,35	R\$ 358,35
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	R\$ 5.367,35	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 1.073,47	R\$ 1.073,47	R\$ 805,10	R\$ 805,10	R\$ 805,10	R\$ 805,10
TOTAL MENSAL			R\$ 1.073,47	R\$ 1.073,47	R\$ 805,10	R\$ 805,10	R\$ 805,10	R\$ 805,10
TOTAL ACUMULADO		R\$ 149.341,46	R\$ 29.868,29	R\$ 29.868,29	R\$ 22.401,22	R\$ 22.401,22	R\$ 22.401,22	R\$ 22.401,22
PORCENTAGEM MENSAL (%)			20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
PORCENTAGEM ACUMULADO (%)		100,00%	20,00%	40,00%	55,00%	70,00%	85,00%	100,00%

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

DUVALE PROJ E CONST. LTDA.

Jose Roberto Ferreira Loureiro
 JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 Sócio Administrador
 NPT 10.111.111.111

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - LICITAÇÃO: 018/2021-TP
 LOCAL: RUA DIVA BARBOSA MEIRELES
 NA LOCALIDADE: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							R\$ 822,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,00	R\$ 145,67	R\$ 179,88	R\$ -
2			M2	2.654,22	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 822,81
PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.386,50	R\$ 62,12	R\$ 76,72	R\$ 183.092,28
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	772,92	R\$ 22,99	R\$ 28,39	R\$ 21.943,20
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.654,22	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 212,34
DRENAGEM (SARJETA)							
3							R\$ 14.469,72
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,77	R\$ 45,56	R\$ 56,26	R\$ 1.506,08
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,77	R\$ 392,14	R\$ 484,26	R\$ 12.963,64
DIVERSOS							
4							R\$ 3.822,08
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.654,22	R\$ 1,17	R\$ 1,44	R\$ 3.822,08
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	R\$ 1.128,84	R\$ 1.394,00	R\$ 8.364,02
VALOR TOTAL:							R\$ 232.726,44

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

DUVALE PROJ. E CONST. LTDA

Jose Roberto Ferreira Loureiro
 JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 Sócio Administrador
 CNPJ: 10.842.734/0001-71

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LICITAÇÃO: 018/2021-TP
LOCAL: RUA DIVA BARBOSA MEIRELES
NA LOCALIDADE: LAGOA DO TOCO
MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GLOBAL								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 822,81	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 164,56	R\$ 164,56	R\$ 123,42	R\$ 123,42	R\$ 123,42	R\$ 123,42
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 205.247,82	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 41.049,56	R\$ 41.049,56	R\$ 30.787,17	R\$ 30.787,17	R\$ 30.787,17	R\$ 30.787,17
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 14.469,72	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 2.893,94	R\$ 2.893,94	R\$ 2.170,46	R\$ 2.170,46	R\$ 2.170,46	R\$ 2.170,46
4	DIVERSOS	R\$ 3.822,08	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 764,42	R\$ 764,42	R\$ 573,31	R\$ 573,31	R\$ 573,31	R\$ 573,31
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	R\$ 8.364,02	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			R\$ 1.672,80	R\$ 1.672,80	R\$ 1.254,60	R\$ 1.254,60	R\$ 1.254,60	R\$ 1.254,60
TOTAL MENSAL			R\$ 46.545,29	R\$ 46.545,29	R\$ 34.908,97	R\$ 34.908,97	R\$ 34.908,97	R\$ 34.908,97
TOTAL ACUMULADO		R\$ 232.726,44	R\$ 46.545,29	R\$ 93.090,58	R\$ 127.999,54	R\$ 162.908,51	R\$ 197.817,48	R\$ 232.726,44
PORCENTAGEM MENSAL (%)			20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
PORCENTAGEM ACUMULADO (%)		100,00%	20,00%	40,00%	55,00%	70,00%	85,00%	100,00%

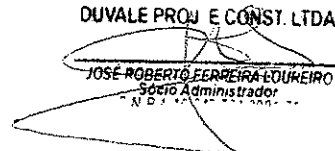
Nataniel Ferreira de Oliveira
NATANIEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061798756-6
CPF: 600.203.713-65

DUVALE PROJ. E CONST. LTDA.
Jose Roberto Ferreira Loureiro
JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
Sócio Administrador
N.P. 15.021.712.0001.71

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LICITAÇÃO: 018/2021-TP
 LOCAL: RUA "A"
 NA LOCALIDADE: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	
					SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 495,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 145,67	R\$	179,88	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.599,60	R\$ 0,25	R\$	0,31	R\$ 495,88
2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 123.714,90
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.454,39	R\$ 62,12	R\$	76,72	R\$ 111.580,80
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	422,90	R\$ 22,99	R\$	28,39	R\$ 12.006,13
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.599,60	R\$ 0,07	R\$	0,08	R\$ 127,97
3		DRENAGEM (SARJETA)						R\$ 7.848,35
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,52	R\$ 45,56	R\$	56,26	R\$ 816,90
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,52	R\$ 392,14	R\$	484,26	R\$ 7.031,46
4		DIVERSOS						R\$ 2.303,42
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.599,60	R\$ 1,17	R\$	1,44	R\$ 2.303,42
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 5.009,43
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	R\$ 676,09	R\$	834,91	R\$ 5.009,43
							VALOR TOTAL:	R\$ 139.371,98

Nataniel Ferreira de Oliveira
 NATANIEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6
 CPF: 500.203.713-65

DUVALE PROJ E CONST. LTDA.

 JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 Sócio Administrador
 RNP: 061758756-6

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LICITAÇÃO: 018/2021-TP
LOCAL: RUA "A"
NA LOCALIDADE: LAGOA DO TOCO
MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GLOBAL							
		VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 495,88	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 123.714,90	R\$ 99,18	R\$ 99,18	R\$ 74,38	R\$ 74,38	R\$ 74,38	R\$ 74,38	
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 7.848,35	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
4	DIVERSOS	R\$ 2.303,42	R\$ 24.742,98	R\$ 24.742,98	R\$ 18.557,23	R\$ 18.557,23	R\$ 18.557,23	R\$ 18.557,23	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	R\$ 5.009,43	R\$ 1.569,67	R\$ 1.569,67	R\$ 1.177,25	R\$ 1.177,25	R\$ 1.177,25	R\$ 1.177,25	
TOTAL MENSAL		R\$ 1.001,89	R\$ 1.001,89	R\$ 751,41	R\$ 751,41	R\$ 751,41	R\$ 751,41	R\$ 751,41	
TOTAL ACUMULADO		R\$ 139.371,98	R\$ 27.874,40	R\$ 27.874,40	R\$ 20.905,80	R\$ 20.905,80	R\$ 20.905,80	R\$ 20.905,80	
PORCENTAGEM MENSAL (%)			R\$ 27.874,40	R\$ 55.748,79	R\$ 76.654,99	R\$ 97.560,39	R\$ 118.466,18	R\$ 139.371,98	
PORCENTAGEM ACUMULADO (%)		100,00%	20,00%	40,00%	55,00%	70,00%	85,00%	100,00%	

DUVALE PROJ. E CONST. LTDA.

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
Sócio Administrador
N.P. 16.918.712.0001.71

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

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LICITAÇÃO: 018/2021-TP
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
 NA LOCALIDADE: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8800	34,5576
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7900	23,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0000	54,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7900	2,2185
TOTAL MATERIAL:						114,5661
VALOR:						145,67
VALOR BDI (23.49%):						34,22
VALOR COM BDI:						179,89

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,4400	0,0714
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3000	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0754
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25
VALOR BDI (23.49%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,31

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,9000	0,7990
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7990
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3355
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,9600	8,6940
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0900	34,8800
TOTAL MATERIAL:						43,5740
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	420,7600	8,4152
TOTAL SERVIÇO:						8,4152

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - LICITAÇÃO: 018/2021-TP
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
 NA LOCALIDADE: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR:	62,12
VALOR BDI (23.49%):	14,58
VALOR COM BDI:	76,72

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL MATERIAL:						3,2700
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2800	1,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,2300	0,5885
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9400	0,1458
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	320,9000	10,9106
TOTAL SERVIÇO:						12,7148
VALOR:						22,99
VALOR BDI (23.49%):						5,40
VALOR COM BDI:						28,39

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,9000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	207,8700	0,0577
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0577
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07
VALOR BDI (23.49%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR BDI (23.49%):						10,70
VALOR COM BDI:						56,26

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061255756-6
 CPF: 600.203.713-65

CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Rebouças Nº 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.900.000
 Fone: (088) 3411-0615
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

DUVALE PROJ E CONST LTDA
 JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 Sócio Administrador

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LICITAÇÃO: 018/2021-TP
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
 NA LOCALIDADE: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12543		SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	64,2600	49,9943		
10280	BRITA	M3	0,96680000	72,5300	70,0495		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5300	116,6000		
						TOTAL MATERIAL:	236,6438
						VALOR:	392,14
						VALOR BDI (23,49%):	92,11
						VALOR COM BDI:	484,25

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

12543		SEINFRA	H	0,07560000	15,5500	1,1663	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
						VALOR:	1,17
						VALOR BDI (23,49%):	0,27
						VALOR COM BDI:	1,44

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) - ORÇAMENTO GLOBAL

CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,08	R\$ 11.196,06	R\$ 12.164,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,17	R\$ 3.053,47	R\$ 6.614,40
Total					18.740,80
Valor simples com encargos (87,01)%					18.740,80
Total Geral:					18.740,80

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) - NICÁCIA ALVES DE SOUSA

CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS)	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,31	R\$ 11.196,06	R\$ 3.472,99
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,62	R\$ 3.053,47	R\$ 1.894,36
Total					5.367,35
Valor simples com encargos (87,01)%					5.367,35
Total Geral:					5.367,35

NICÁCIA FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 051758755-6
 CPF: 600.203.713-65

DUVALE PROJ E CONST LTDA

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 Sócio Administrador

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - LICITAÇÃO: 018/2021-TP
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
 NA LOCALIDADE: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) - DIVA BARBOSA MEIRELES

CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,48	R\$ 11.196,06	R\$ 5.412,01
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,97	R\$ 3.053,47	R\$ 2.952,01
Total						8.364,02
Valor simples com encargos (87,01)%						8.364,02
Total Geral:						8.364,02

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS) - RUA "A"

CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,29	R\$ 11.196,06	R\$ 3.241,40
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,58	R\$ 3.053,47	R\$ 1.768,03
Total						5.009,43
Valor simples com encargos (87,01)%						5.009,43
Total Geral:						5.009,43

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNB: 06.758756-6
 CPF: 690.203.713-65

DUVALE PROJ E CONST LTDA

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 Sócio Administrador

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - LICITAÇÃO: 018/2021-TP
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
 NA LOCALIDADE: LAGOA DO TOCO
 MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,41
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro Bruto	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,49%

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

DUVALE PROJ. E CONST. LTDA

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUKEIRO
Sócio Administrador

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

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - LICITAÇÃO: 018/2021-TP
LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
NA LOCALIDADE: LAGOA DO TOCO
MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,60
A8	FGTS	7,60
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,00
B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,32
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,71
B4	13º Salário	10,92
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,53
B7	Dias de Chuvas	1,15
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,98
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,25
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14
C3	Férias Indenizadas	3,40
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,40
C5	Indenização Adicional	0,53
	TOTAL	14,72
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53
	TOTAL	8,15

Horista = 83,85%
A + B + C + D

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

DUVALE PROJ E CONST LTDA

Jose Roberto Ferreira Loureiro
JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
Sócio Administrador