

PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

JUNHO DE 2021



ÍNDICE

Carta Proposta	03
Planilha Orçamentária	04
Cronograma	05
Composições de Preços	06
Encargos Sociais	20
Composição do BDI	21
Termo de encerramento	22

Fernandes Construções EIRELI

Fco. Marcelino Fernandes Gusmão
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381/0001-00

Russas, 30 de junho de 2021



À

Comissão Permanente de Licitação.

Russas-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS 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 de TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP pelo valor global de **R\$ 2.531.156,44 (Dois Milhões, quinhentos e trinta e um mil, cento e cinquenta e seis reais e quarenta e quatro centavos).**

O prazo de vigência do contrato será de 31 de dezembro de 2021, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **360 (trezentos e sessenta) 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. **FRANCISCO HERBERTH FERNANDES GUEDES**, Carteira de Identidade nº **2006030042429**, expedida em 20/03/2014, Órgão Expedidor **SSP/CE**, e CPF nº **909.004.483-34**, 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.

Declaramos que na nossa proposta está contida todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciário 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 a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

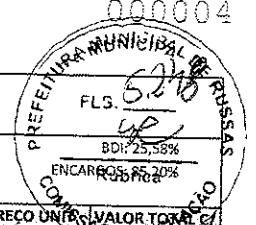
Atenciosamente,

Fernandes Construções EIRELI
Fls. Herberth Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381-0001-00

000004

FERNANDES
CONSTRUÇÕES EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	374,42	470,20	2.115,90
								SUB TOTAL 1.0
								2.115,90
2.0			PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	18.268,88	0,64	0,80	14.615,10
2.2	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	16.786,69	77,70	97,58	1.638.045,20
								SUB TOTAL 2.0
								1.652.660,30
3.0			SARIETAS E MEIOS FIOS					
3.1	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.711,56	32,25	40,50	190.818,18
3.2	SINAPI	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	5.002,56	30,69	38,54	192.798,66
								SUB TOTAL 3.0
								383.616,84
4.0			CALÇADAS					
4.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	6.284,47	33,11	41,58	261.308,27
4.2	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	941,59	38,21	47,98	45.177,49
4.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	475,60	99,63	125,12	59.507,07
								SUB TOTAL 4.0
								365.992,83
5.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
5.1	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	16,00	105,80	132,86	2.125,76
5.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.250,66	20,65	25,93	32.429,61
5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	9,46	703,23	883,12	8.354,31
								SUB TOTAL 5.0
								42.909,68
6.0			SERVIÇOS FINAIS					
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.845,89	0,99	1,24	20.888,90
								SUB TOTAL 6.0
								20.888,90
7.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
			TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	501,45	629,72	62.971,99
								SUB TOTAL 7.0
								62.971,99
			VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58%					2.531.156,44

Fernandes Construções EIRELI
Flc. Humberto Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CPF: 08.427.381-0001-60

Eng. Civil
MARCOS FAÇANHA MAIA
CREA-CE 15014-D

CONSTRUTORA FERREIROS
EIRELI

CRONOGRAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

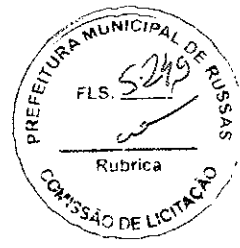
Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe alíneo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (inscrição por eventos)																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1	Rua Rdo Pelopidas de Araújo - Trecho 01																																	
2	Rua Rdo Pelopidas de Araújo - Trecho 02																																	
3	Rua Dionísio de Souza - Trecho 01																																	
4	Rua Dionísio de Souza - Trecho 02																																	
5	Rua Dra. Luiza Helena Barreto																																	
6	Rua Joaquim Kamalho Feregão																																	
7	Rua Raymundo Agostinho Santiago																																	
8	Rua Osvaldo Moura Maia																																	
9	Rua Prefeito Eliseu Ferreira Lima - Trecho 01																																	
10	Rua Prefeito Eliseu Ferreira Lima - Trecho 02																																	

A administração local será proporcional à execução dos demais eventos, independente do fontes do obra.

Cronograma	Parceira	Acumulado	Mês												Mês 12
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11		
%	8,46%		6,21%	11,97%	6,35%	6,29%	6,94%	7,61%	13,59%	6,27%	6,82%	4,00%			
R\$	214.038,48		157.211,29	302.857,05	200.722,01	150.131,40	175.758,45	192.640,05	343.314,60	156.627,22	172.536,87	101.328,35			
%	5,65%		14,67%	40,26%	48,51%	54,79%	61,74%	68,35%	82,91%	85,18%	96,00%	100,00%			
R\$	214.038,48		371.250,58	1.018.076,00	1.227.709,91	1.386.830,31	1.562.888,76	1.755.320,41	2.095.644,01	2.257.271,23	2.428.825,10	2.531.155,44			

Fernandes Construções EIRELI
Fls. Fernando Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ 06.427.351/0001-00

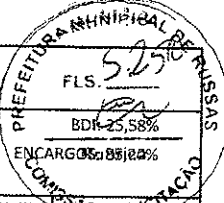
Eng. Civil
CREA-CE 15014-D



000006

FERNANDES
CONSTRUCOES EIRELI

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE


LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)
1			TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,15	12.893,05	1.933,96
1.2	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,05	2.491,83	124,59
1.3	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,31	6.735,10	2.120,21
SUB TOTAL 1.0 SEM BDI =							4.178,75
SUB TOTAL 1.0 COM BDI =							5.247,67
MESES =							12,00
VALOR TOTAL SEM BDI =							50.145,00
VALOR TOTAL COM BDI =							62.972,24
VALOR UNIT. SEM BDI (%) =							501,45
VALOR UNIT. COM BDI (%) =							629,72

Fernandes Construções EIRELI

Fls. Herberto Fernandes Godde
ADMINISTRADOR
CPF: 02.427.081-0001-00


 Eng. Civil
 CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2			
2	0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,21	4,21
2	0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 *) PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	5,02	20,08
2	0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,0000	300,00	300,00
2	0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	14,04	1,54
		Sub-Total de Material				325,83
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,31	18,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,91	27,82
A	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,0100	246,89	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				48,60
		Custo Direto Total				374,42
		Taxa de BDI %				95,78
		Total da Composição		25,5800		470,20
		Preço Unitário Adotado				470,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000	12,93	12,93
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,89	0,89
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35	0,35
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,07	0,07
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,34	0,34
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,08	1,08
		Sub-Total de Mão de Obra				18,21
		Serviços Auxiliares				
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				18,31
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		18,31
		Preço Unitário Adotado				18,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0079	12,93	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	8,53	8,53
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,89	0,89
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35	0,35
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,07	0,07
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,38	0,38
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,02	1,02
		Sub-Total de Mão de Obra				13,79
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				13,91
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		13,91
		Preço Unitário Adotado				13,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Fernandes Construtores EIRELI

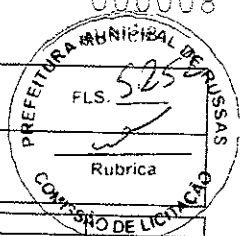
Plo. Humberto Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 09.427.361/0001-06

Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

000008

FERNANDES
CONSTRUÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H		
			Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0146	8,53
			Custo Direto Total			0,12
			Taxa de BDI %			0,12
			Total da Composição		0,0000	0,00
			Preço Unitário Adotado			0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:5,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO M					
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270	57,50
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200	0,48
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5780	70,00
			Sub-Total de Material			189,78
			Serviços Auxiliares			
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400	13,91
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800	15,76
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,7600	1,39
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7200	0,25
			Total de Serviços Auxiliares			0,18
			Custo Direto Total			57,11
			Taxa de BDI %			246,89
			Total da Composição		0,0000	0,00
			Preço Unitário Adotado			246,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,55
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,89
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35
	1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,0000	0,07
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	11,17
	1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01
			Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000	0,66
			Serviços Auxiliares			
	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,06
			Total de Serviços Auxiliares			0,06
			Custo Direto Total			0,06
			Taxa de BDI %			15,76
			Total da Composição		0,0000	0,00
			Preço Unitário Adotado			15,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H		
			Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0057	11,17
			Custo Direto Total			0,06
			Taxa de BDI %			0,06
			Total da Composição		0,0000	0,00
			Preço Unitário Adotado			0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014					
			Serviços Auxiliares			
	A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	H	1,0000	0,22
	A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000	0,03
	A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000	0,20
	A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000	0,94

Fernandes Construções EIRELI
Fls. Fernando Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 06.427.361/0001-06

Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				1,39
		Custo Direto Total				1,39
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		1,39
		Preço Unitário Adotado				1,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H			
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0001	3.404,12	0,22
		Sub-Total de Equipamento				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H			
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000	3.404,12	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H			
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0001	3.404,12	0,20
		Sub-Total de Equipamento				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H			
	2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KW/H	1,2500	0,75	0,94
		Sub-Total de Material				0,94
		Custo Direto Total				0,94
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,94
		Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI			
	A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014	H	1,0000	0,22	0,22
	A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	H	1,0000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

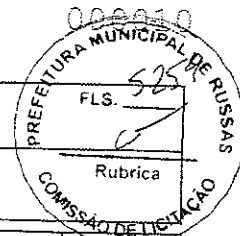
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100577		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2	M2			
	A	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF.	CHP	0,0009	184,65	0,17

Fernandes Construtores EIRELI

Fls. 525
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381/0001-00Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,0021	34,60	0,07
A	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001	137,82	0,01
A	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0029	48,23	0,14
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029	13,91	0,04
A	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0010	122,75	0,12
A	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0018	49,30	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				0,64
		Taxa de BDI %				0,64
		Total da Composição		25,5800		0,16
		Preço Unitário Adotado				0,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	CHP			
		Serviços Auxiliares				
A	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000	125,10	125,10
A	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000	24,95	24,95
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,41	17,41
A	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000	13,31	13,31
A	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/20	H	1,0000	2,80	2,80
A	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000	1,08	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				184,65
		Taxa de BDI %				184,65
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				184,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	H			
53831	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600	3,89	125,10
		Sub-Total de Material				125,10
		Custo Direto Total				125,10
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		125,10
		Preço Unitário Adotado				125,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	H			
5763	2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0001	48.000,00	3,09
		Sub-Total de Material				3,09
		CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	339.893,29	21,86
		Sub-Total de Equipamento				21,86
		Custo Direto Total				24,95
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		24,95
		Preço Unitário Adotado				24,95

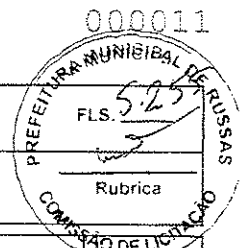
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88282	1	0104093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000	12,84	12,84

Fernandes Construtores EIRELI

Fco. Humberto Fernandes Gusdos
ADMINISTRADOR
CNPJ: 06.427.281/0001-66

Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,89	0,89
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35	0,35
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,07	0,07
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,66	0,66
		Sub-Total de Mão de Obra				17,37
		Serviços Auxiliares				
A	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				17,41
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				17,41
		Preço Unitário Adotado				17,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
47		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0035	12,84	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	H			
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	48.000,00	1,65
		Sub-Total de Material				1,65
3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	339.893,29	11,66
		Sub-Total de Equipamento				11,66
		Custo Direto Total				13,31
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				13,31
		Preço Unitário Adotado				13,31

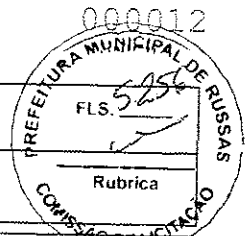
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	H			
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	48.000,00	0,35
		Sub-Total de Material				0,35
3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	339.893,29	2,45
		Sub-Total de Equipamento				2,45
		Custo Direto Total				2,80
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				2,80
		Preço Unitário Adotado				2,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	H			
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	48.000,00	0,13
		Sub-Total de Material				0,13
3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	339.893,29	0,95
		Sub-Total de Equipamento				0,95
		Custo Direto Total				1,08
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				1,08

Fernandes CONSTRUTORES LIRELI
Fls. Fernando Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.361/0001-60

Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				1,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	CHI			
		Serviços Auxiliares				
		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	A	88282 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF	H	1,0000	17,41	17,41
	A	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/20	H	1,0000	13,31	13,31
	A	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000	2,80	2,80
	A	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000	1,08	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				34,60
		Taxa de BDI %				34,60
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				34,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	CHP			
		Serviços Auxiliares				
	A	53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000	54,42	54,42
	A	5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000	35,17	35,17
	A	88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,41	22,41
	A	89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,0000	21,88	21,88
	A	89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000	3,94	3,94
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				137,82
		Taxa de BDI %				137,82
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				137,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53849		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	H			
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900	3,89	54,42
		Sub-Total de Material				54,42
		Custo Direto Total				54,42
		Taxa de BDI %				54,42
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				54,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	H			
	3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0001	547.000,00	35,17
		Sub-Total de Equipamento				35,17
		Custo Direto Total				35,17
		Taxa de BDI %				35,17
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				35,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88300		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	1	0104239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000	17,78	17,78
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,89	0,89
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35	0,35
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,07	0,07
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01

Fernandes Construções EIRELI
Plo. Municipal Fernandes Guérios
ADMINISTRADOR
CNPJ: 06.427.381/0001-06

Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

FERNANDES
CONSTRUTORES EIRELI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,66	0,66
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Serviços Auxiliares				22,31
A	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %				22,41
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				22,41
						22,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95363		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1	0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0057	17,78	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %				0,10
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				0,10
						0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89228		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	H			
3	0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000	547.000,00	21,88
		Sub-Total de Equipamento				21,88
		Custo Direto Total				21,88
		Taxa de BDI %				21,88
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				21,88
						21,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89229		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	H			
3	0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000	547.000,00	3,94
		Sub-Total de Equipamento				3,94
		Custo Direto Total				3,94
		Taxa de BDI %				3,94
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				3,94
						3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	CHI			
		Serviços Auxiliares				
A	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,41	22,41
A	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIACAO, AF 06/2014	H	1,0000	21,88	21,88
A	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS, AF 06/2014	H	1,0000	3,94	3,94
		Total de Serviços Auxiliares				48,23
		Custo Direto Total				48,23
		Taxa de BDI %				48,23
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				48,23
						48,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96463		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM L	CHP			
		Serviços Auxiliares				
A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,24	20,24
A	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_06/2017	H	1,0000	41,51	41,51
A	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MANUTENCAO, AF_06/2017	H	1,0000	31,94	31,94
A	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS, AF_06/2017	H	1,0000	3,54	3,54

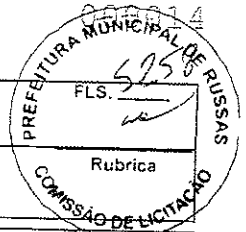
Fernandes Construtores EIRELI

R.º. Heriberto Fernandes Gueldes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381/0003-00

Eng.º Civil
CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2017	H	1,0000	25,52	25,52
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				122,75
		Taxa de BDI %				122,75
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				122,75
						122,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
1	0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H			
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	15,62	15,62
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,55	2,55
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,89	0,89
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35	0,35
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,07	0,07
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000	0,66	0,66
		Serviços Auxiliares				
						20,15
A	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %				20,24
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				20,24
						20,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H			
1	0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H			
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0057	15,62	0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %				0,09
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				0,09
						0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM L		H			
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	10,6700	3,89	41,51
		Sub-Total de Material				41,51
		Custo Direto Total				41,51
		Taxa de BDI %				41,51
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				41,51
						41,51

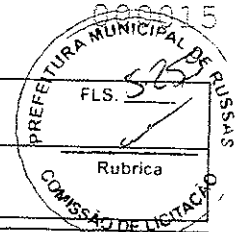
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM L		H			
3	0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0001	478.796,97	31,94
		Sub-Total de Equipamento				
		Custo Direto Total				31,94
		Taxa de BDI %				31,94
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				31,94
						31,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM L		H			
3	0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000	478.796,97	3,54
		Sub-Total de Equipamento				
		Custo Direto Total				3,54
		Taxa de BDI %				3,54
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				3,54
						3,54

Fernandes Construções EIRELI
R. Heráclio Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 09.427.391/0001-00

Eng. CIVIL
CREA-CE 15016-S

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM I		H				
	3	0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM I LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0001	478.796,97	25,52
			Sub-Total de Equipamento				25,52
			Custo Direto Total				25,52
			Taxa de BDI %				0,00
			Total da Composição		0,0000		25,52
			Preço Unitário Adotado				25,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM I		CHI				
			Serviços Auxiliares				
	A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,24	20,24
	A	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM I LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF 06/2017	H	1,0000	3,54	3,54
	A	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM I LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF 06/2017	H	1,0000	25,52	25,52
			Total de Serviços Auxiliares				49,30
			Custo Direto Total				49,30
			Taxa de BDI %				0,00
			Total da Composição		0,0000		49,30
			Preço Unitário Adotado				49,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO		M2				
	2	0200366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0230	50,00	1,15
	2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	72,00	7,20
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100	0,48	4,37
	2	0204385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,0350	1.285,71	45,00
			Sub-Total de Material				57,72
			Serviços Auxiliares				
	A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3996	18,35	7,33
	A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9092	13,91	12,65
			Total de Serviços Auxiliares				19,98
			Custo Direto Total				77,70
			Taxa de BDI %				19,88
			Total da Composição		25,5800		97,58
			Preço Unitário Adotado				97,58

Item	Preço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
	1	0104759	CALCETEIRO	H	1,0000	12,93	12,93
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,89	0,89
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35	0,35
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,07	0,07
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,50	0,50
	1	0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,96	0,96
			Sub-Total de Mão de Obra				18,25
			Serviços Auxiliares				
	A	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,10	0,10
			Total de Serviços Auxiliares				0,10
			Custo Direto Total				18,35
			Taxa de BDI %				0,00
			Total da Composição		0,0000		18,35
			Preço Unitário Adotado				18,35

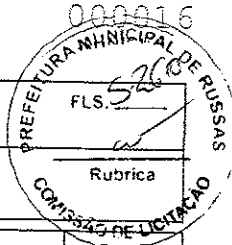
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
	1	0104759	CALCETEIRO	H	0,0079	12,93	0,10
			Sub-Total de Mão de Obra				0,10
			Custo Direto Total				0,10
			Taxa de BDI %				0,00
			Total da Composição		0,0000		0,10

Fernandes Construções EIRELI
Fco. Heráclio Fernandes Gusmão
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381/0001-00

Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				0,10
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE		M			
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	57,50	0,58
2	0204517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000	1,80	0,36
2	0206189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1250	12,20	1,53
2	0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0560	244,99	13,72
		Sub-Total de Material				16,19
		Serviços Auxiliares				16,19
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4963	18,44	9,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	13,91	6,91
		Total de Serviços Auxiliares				16,06
		Custo Direto Total				32,25
		Taxa de BDI %				8,25
		Total da Composição		25,5800		40,50
		Preço Unitário Adotado				40,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
1	0104750	PEDREIRO	H	1,0000	12,93	12,93
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,89	0,89
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,35	0,35
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,07	0,07
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,50	0,50
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,96	0,96
		Sub-Total de Mão de Obra				18,25
		Serviços Auxiliares				18,25
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				18,44
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		18,44
		Preço Unitário Adotado				18,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	0104750	PEDREIRO	H	0,0146	12,93	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRIC		M			
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	57,50	0,40
2	0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *90 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	16,65	16,73
		Sub-Total de Material				17,13
		Serviços Auxiliares				17,13
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3937	18,44	7,26
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3934	13,91	5,47
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0020	412,56	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				13,56
		Custo Direto Total				30,69
		Taxa de BDI %				7,85
		Total da Composição		25,5800		38,54
		Preço Unitário Adotado				38,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019		M3			

Fernandes Construtores EIRELI
Fls. Herbálio Farias dos Santos
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381/0001-00

Eng. Civil
CREA-CE 15094-D

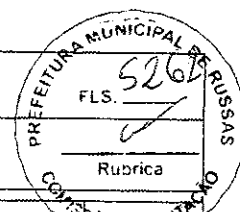
FERNANDES
CONSTRUTORES EIRELI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	57,50	61,53
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	0,48	231,82
		Sub-Total de Material				293,35
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	13,91	119,21
		Total de Serviços Auxiliares				119,21
		Custo Direto Total				412,56
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		412,56
		Preço Unitário Adotado				412,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C5028		PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2			
1	010445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,83	2,84
1	012543	SERVEnte	H	0,1595	13,21	2,11
		Sub-Total de Mão de Obra				4,95
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,00	2,90
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065	38,84	0,25
2	0219513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,45	22,95
		Sub-Total de Material				26,10
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,10	1,90
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,08	0,16
		Sub-Total de Equipamento				2,06
		Custo Direto Total				33,11
		Taxa de BDI %				8,47
		Total da Composição		25,5800		41,58
		Preço Unitário Adotado				41,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C5027		PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2			
1	010445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,83	2,84
1	012543	SERVEnte	H	0,1595	13,21	2,11
		Sub-Total de Mão de Obra				4,95
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,00	2,90
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065	38,84	0,25
2	0219512	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,55	28,05
		Sub-Total de Material				31,20
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,10	1,90
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,08	0,16
		Sub-Total de Equipamento				2,06
		Custo Direto Total				38,21
		Taxa de BDI %				9,77
		Total da Composição		25,5800		47,98
		Preço Unitário Adotado				47,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4624		PISO PODOTÁTI L EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASS)	M2			
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,83	28,53
1	012543	SERVEnte	H	1,2500	13,21	16,51
		Sub-Total de Mão de Obra				45,04
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,00	0,93
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,10	3,00
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,46	1,29
2	0218623	PISO TÁTI L ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000	44,88	49,37
		Sub-Total de Material				54,59
		Custo Direto Total				99,63
		Taxa de BDI %				25,48
		Total da Composição		25,5800		125,12
		Preço Unitário Adotado				125,12

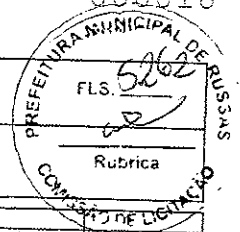
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73916/2		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN			
2	0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,31	1,24
2	0213521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000	99,00	99,00
		Sub-Total de Material				100,24
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,91	5,56
		Total de Serviços Auxiliares				5,56
		Custo Direto Total				105,80

Fernandes Construtora EIRELI
Fls. Herberto Antônio Gusmão
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.361/0001-00

Eng. Civil
COREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		25,5800		27,06
		Preço Unitário Adotado				132,86
						132,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3220		FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA				
	1	012543 SERVENTE	M2			
	1	012567 TÉCNICO PRÉ MARCADOR	H	0,0571	13,21	0,75
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0071	26,44	0,15
	2	0212521 MICRO ESFERA DE VIDRO				0,94
	2	0212533 SOLVENTE (TOLUENO)	KG	0,5500	5,71	3,14
	2	0212540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZACAO)	L	0,0400	9,12	0,36
		Sub-Total de Material	L	0,6000	23,83	14,30
	3	0310583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)				17,80
	3	0310638 MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0000	31,73	0,00
	3	0310673 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	70,68	0,10
	3	0310704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0014	20,67	0,03
	3	0310752 MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0071	77,21	0,55
	3	0310786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	143,02	0,82
		Sub-Total de Equipamento	H	0,0057	71,17	0,41
		Custo Direto Total				1,91
		Taxa de BDI %				20,65
		Total da Composição		25,5800		5,28
		Preço Unitário Adotado				25,93
						25,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3297		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PIC				
	1	0110498 CARPINTEIRO	M2			
	1	012543 SERVENTE	H	0,1000	17,83	1,78
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000	13,21	13,21
	2	0210198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO				14,99
	2	0212525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	M	3,0000	18,76	56,28
	2	0212526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,0000	0,48	0,96
	2	0212542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	UN	3,0000	0,84	2,52
	2	0212573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANT	M	1,0000	8,22	8,22
		Sub-Total de Material	M2	1,0000	571,73	571,73
	3	0310581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)				639,71
	3	0310703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,9000	36,72	33,05
		Sub-Total de Equipamento	H	0,1000	103,33	10,33
		Serviços Auxiliares				43,38
	A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	286,19	5,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,15
		Custo Direto Total				703,23
		Taxa de BDI %				179,89
		Total da Composição		25,5800		883,12
		Preço Unitário Adotado				883,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				
	1	012543 SERVENTE	M3			
		Sub-Total de Mão de Obra	H	6,0000	13,21	79,26
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND				79,26
		Sub-Total de Material	KG	254,0000	0,46	116,84
	3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)				116,84
	3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0000	18,26	0,00
		Sub-Total de Equipamento	H	1,0000	23,21	23,21
		Serviços Auxiliares				23,21
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197	7,02	6,46
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,27	60,42
		Total de Serviços Auxiliares				66,88
		Custo Direto Total				286,19
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		286,19
		Preço Unitário Adotado				286,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO				
	1	012543 SERVENTE	M3			
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0278	13,21	0,37
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)				0,37
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	89,27	0,00
			H	0,0007	79,21	0,06

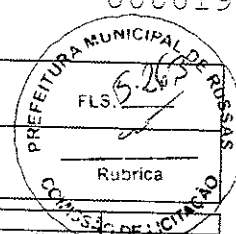
Fernandes Construções EIRELI
Fls. 006/2021-TP
FLO. MATERIAL PLANO DAS QUANTIDADES
ADMINISTRADOR
CNPJ: 03.427.361/0001-00

Eng. Civil
CREA-CE 15074-D

FERNANDES
CONSTRUÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	261,55	3,64
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	223,30	2,95
		Sub-Total de Equipamento				6,65
		Custo Direto Total				7,02
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		7,02
		Preço Unitário Adotado				7,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS				
1	0112543	SERVENTE	M3			
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,2083	13,21	2,75
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR				2,75
		Sub-Total de Material	CJ	0,0004	26.583,00	10,63
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	56,87	0,90
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	193,98	0,00
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,71	0,00
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	155,55	4,01
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	365,64	15,25
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	125,62	5,25
		Sub-Total de Equipamento				25,41
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	30,44	33,48
		Total de Serviços Auxiliares				33,48
		Custo Direto Total				72,27
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		72,27
		Preço Unitário Adotado				72,27

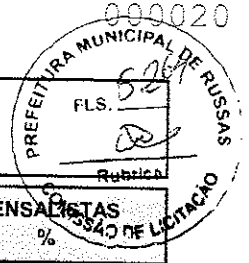
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM				
1	0110221	BLASTER	M3			
1	0112543	SERVENTE	H	0,0588	20,57	1,21
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,5882	15,21	7,77
2	0210860	CORDEL DETONANTE				8,98
2	0212326	ESPOLETA	M	1,2400	4,00	4,96
2	0212329	ESTOPIM	UN	0,0090	4,43	0,04
2	0212507	DINAMITE 60%	M	0,0600	5,53	0,33
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	KG	0,0500	19,95	1,00
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	JG	0,0005	563,26	0,28
		Sub-Total de Material	KG	0,5400	11,62	6,27
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	28,42	0,00
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	17,99	0,00
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	89,35	5,25
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	18,84	3,33
		Sub-Total de Equipamento				8,58
		Custo Direto Total				30,44
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		30,44
		Preço Unitário Adotado				30,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
1	0112543	SERVENTE	M2			
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0750	13,21	0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %				0,99
		Total da Composição		25,5800		0,25
		Preço Unitário Adotado				1,24

Fernandes Construções EIRELI
Fls. 5.263
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.391/0001-00

Eng. Civil
15014-D

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

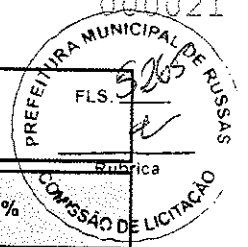


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Fernandes Construções EIRELI
 Fls. Herberto Ferreira dos Guedes
 ADMINISTRADOR
 CNPJ: 08.427.381/0001-00

[Handwritten Signature]
 Paulo Marcos Pacini
 Eng. Civil
 CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÃO DE BDI



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	4,15
DF	Despesas Financeira	1,02
R	Riscos	0,50
	BENEFICIO	
S + G	Garantia / Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	IMPOSTOS	9,95
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,50
ISS da Prefeitura = 3% de 60% (Instrução Normativa-RBF Nº 971 de 13/11/2009) = 1,80%		
BDI =		25,58%
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC - S - R - G)) (1 - DF) (1 - L)}{(1 - I)} - 1 \right]$		

Fernandes Construções EIRELI
 Fco. Marivaldo Fernandes Gomes
 ADMINISTRADOR
 CNPJ: 08.427.381/0001-60

[Handwritten signature]
 Eng. Civil
 CREA-CE 15014/D

TERMO DE ENCERRAMENTO



À

Comissão Permanente de Licitação.

Russas-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Contém o presente volume 022 páginas, enumeradas em ordem crescente de 001 a 022, e serviu como proposta comercial da **FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI**, referente a licitação em epígrafe.

Russas, 30 de junho de 2021.

Fernandes Construções Eireli

Fls. *[assinatura]*
Francisco Herberth Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381/0001-00

Francisco Herberth Fernandes Guedes
CPF 909.004.483-34
Representante Legal
FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI

[assinatura] *[assinatura]*