

PROPOSTA COMERCIAL



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

JUNHO DE 2021

[Handwritten Signature]
Fernandes Construções EIRELI
Fls. Heriberto Fernandes Gusdos
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381/0001-00



ÍNDICE

Carta Proposta -----	03
Planilha Orçamentária -----	04
Cronograma -----	05
Composições de Preços -----	06
Encargos Sociais -----	14
Composição do BDI -----	15
Termo de encerramento -----	16

Fernandes Construções EIRELI
Fls. 3873
RUBRICA
Pelo: Heriberto Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381/0001-00

Russas, 07 de junho de 2021



À

Comissão Permanente de Licitação.

Russas-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP pelo valor global de **R\$ 531.756,34 (Quinhentos e trinta e um mil, setecentos e cinquenta e seis reais e trinta 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 **90 (noventa) 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.

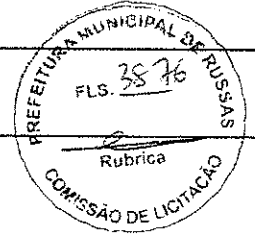
Declaramos que na nossa proposta está contida todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- 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 infortunistica 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
Flc. Herbert H. Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381-0001-00

CRONOGRAMA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO e RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP

RUA FELIPE SANTIAGO (01/03) - E0 ATE E5	RUA FELIPE SANTIAGO (02/03) - E5 ATE E10	RUA FELIPE SANTIAGO (03/03) - E10 ATE E15*10m	RUA VILA RAMALHO (01/03) - E0 ATE E4	RUA VILA RAMALHO (02/03) - E4 ATE E8	RUA VILA RAMALHO (03/03) - E8 ATE E12									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	Pavimentação em paralelepípedo
3	Calçada
4	Sinalização

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

1	1	2	2	3	3								
1	1	2	2	3	3								
1		2	2		3								

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03
Parcela	%	36,31%	34,84%	28,85%
	R\$	193.075,25	185.277,69	153.403,20
Acumulado	%	36,3090%	71,1516%	100,0000%
	R\$	193.075,25	378.353,14	531.756,34

Fernandes Construções EIRELI
 Fls. Herbano Fernandes Guedes
 ADMINISTRADOR
 CPF: 08.427.341-0001-00

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

[Handwritten Signature]

FERNANDES
CONSTRUÇÕES EIRELI

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO e RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
1			QUADRO TÉCNICO E EXECUTIVO				
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,16	12.900,75	2.058,38
1.2	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	2.493,22	238,68
1.3	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,28	6.739,02	1.881,68
						SUB TOTAL 1.0 SEM BDI =	4.178,74
						SUB TOTAL 1.0 COM BDI =	5.247,66
						MESES =	3,00
						VALOR TOTAL SEM BDI =	12.536,22
						VALOR TOTAL COM BDI =	15.742,99
						VALOR UNIT. SEM BDI (%) =	125,36
						VALOR UNIT. COM BDI (%) =	157,43

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

Paulo ...
 Eng Civil
 CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO e RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-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		M ²			
	0	0204417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	1,0000	4,21	4,21
	0	0204491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM(3 X 3") PINUS - MISTA OU EQUIVALENTE DI	M	4,0000	4,78	19,12
	0	0204813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,0*	M2	1,0000	300,00	300,00
	0	0205075 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	14,04	1,54
		Sub-Total de ACETILENO (PRECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				
		Serviços Auxiliares				324,87
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0034	17,85	17,89
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9863	13,21	26,80
	A	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MES	MS	0,0100	243,91	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				47,22
		Custo Direto Total				372,99
		Taxa de BDI %				95,18
		Total da Composição		25,5800		467,27
		Preço Unitário Adotado				467,27

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	12,88	12,88
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,19	2,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,84	0,84
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,34	0,34
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,05	0,05
	1	0143459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,34	0,34
	1	0143463 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,07	1,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,71
		Serviços Auxiliares				
	A	95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				17,83
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		17,83
		Preço Unitário Adotado				17,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
	1	0101213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0093	12,88	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

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	8,29	8,29
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,19	2,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,84	0,84
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,34	0,34
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,05	0,05
	1	0143467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,34	0,34
	1	0143491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,02	1,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,37
		Serviços Auxiliares				
	A	95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				13,21
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		13,21
		Preço Unitário Adotado				13,21

Fernandes Construções EIRELI

Flo. Herberto Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381-0001-00

Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

FERNANDES
CONSTRUCOES EIRELI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO e RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95376		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	1	0106111	H			
		SERVENTE DE OBRAS	H			
		Sub Total de MÃO DE OBRA		0,0169	8,29	0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %				0,14
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BET	M3			
	01	0200370	M3	0,9524	51,00	47,59
		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
	01	0201379	KG	221,2174	0,46	101,76
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				
	01	0204721	MB	0,5780	65,34	37,76
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
		Sub Total do ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CON)				187,07
		Serviços Auxiliares				
	A	88316	H	2,3823	13,21	31,47
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88377	H	1,4800	16,30	24,12
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88830	CHP	0,7600	1,41	1,07
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO				
	A	88831	CHI	0,7200	0,25	0,18
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO				
		Total de Serviços Auxiliares				56,84
		Custo Direto Total				343,91
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				243,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	1	0137370	H	1,0000	2,19	2,19
		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
	1	0137371	H	1,0000	0,84	0,84
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
	1	0137372	H	1,0000	0,34	0,34
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
	1	0137373	H	1,0000	0,05	0,05
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
	1	0137666	H	1,0000	12,14	12,14
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR				
	1	0143464	H	1,0000	0,01	0,01
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
	1	0143488	H	1,0000	0,65	0,65
		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
		Sub Total de MÃO DE OBRA				16,22
		Serviços Auxiliares				
	A	95369	H	1,0000	0,08	0,08
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				16,30
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				16,30

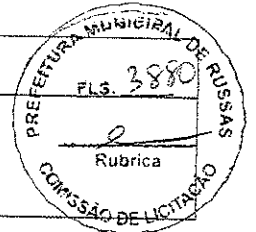
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
	1	0137666	H	0,0067	12,14	0,08
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR				
		Sub Total de MÃO DE OBRA				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				0,08

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 0	CHP			
		Serviços Auxiliares				
	A	88826	H	1,0000	0,21	0,21
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO				
	A	88827	H	1,0000	0,04	0,04
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO				
	A	88828	H	1,0000	0,20	0,20
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO				
	A	88829	H	1,0000	0,96	0,96
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO				
		Total de Serviços Auxiliares				1,41
		Custo Direto Total				1,41
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				1,41

Fernandes Construções EIRELI
Fls. Herthartti Fernandes Guadalupe
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.361/0001-00

PRE-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO e RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP

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 POTÊNCIA D	H			
	01 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN	0,0001	3.419,00	0,21
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTENCIA				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

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 POTÊNCIA D	H			
	01 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN	0,0000	3.419,00	0,04
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTENCIA				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

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 POTÊNCIA D	H			
	01 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN	0,0001	3.419,00	0,20
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTENCIA				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 POTÊNCIA D	H			
	01 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,3500	0,77	0,96
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				0,96
		Custo Direto Total				0,96
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		0,96
		Preço Unitário Adotado				0,96

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 POTÊNCIA D	Chi			
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	1,0000	0,21	0,21
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	1,0000	0,04	0,04
		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				
72799		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M²			
	01 0200366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0230	40,00	0,92
	01 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	65,00	6,50
	01 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,5000	0,46	4,37
	01 0204365	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE. "30 A 35" PECAS POR MIL	MIL	0,0350	1.260,00	44,10
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				55,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1004	17,83	1,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3808	13,21	5,03
		Total de Serviços Auxiliares				6,82
		Custo Direto Total				52,71
		Taxa de BDI %				15,04
		Total da Composição		25,8800		78,75
		Preço Unitário Adotado				78,75

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

Paulo Roberto Fernandes Guedes
Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO e RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1	0104759	CALCETEIRO	H		
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	12,84
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,19
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,84
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,34
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95
	1	0143469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,48
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,0000	0,97
			Serviços Auxiliares			17,71
	A	96328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,12
			Total de Serviços Auxiliares			0,12
			Custo Direto Total			0,12
			Taxa de BDI %			17,83
			Total da Composição		0,0000	0,00
			Preço Unitário Adotado			17,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1	0104759	CALCETEIRO	H		
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0095	12,84
			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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					
	1	0112391	PEDREIRO	M		
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,1800	17,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,3614	13,21
	0	0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM. (0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,27
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)			11,27
			Serviços Auxiliares			11,27
	A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010	417,67
			Total de Serviços Auxiliares			0,41
			Custo Direto Total			0,41
			Taxa de BDI %			19,65
			Total da Composição		25,5800	5,03
			Preço Unitário Adotado			24,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3					
	1	0112543	SERVEANTE	M3		
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	10,0000	13,21
	0	0210102	AREIA MEDIA			132,10
	0	0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	1,2160	51,00
			Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)	KG	486,0000	0,46
			Custo Direto Total			285,57
			Taxa de BDI %			417,67
			Total da Composição		0,0000	0,00
			Preço Unitário Adotado			417,67

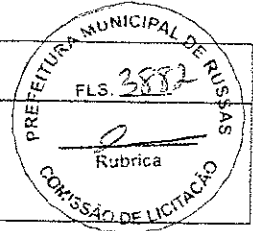
Fernandes Construções EIRELI

Flo. Fernandes Fernandes Guzman
 ADMINISTRADOR
 CNPJ: 06.427.381-00/1-00

Fernandes Construções EIRELI
 Eng. Civil
 CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO e RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1917		PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO				
	1	010121 ARMADOR/FERREIRO	M2			
	1	012391 PEDREIRO	H	0,0200	17,83	0,36
	1	012543 SERVENTE	H	0,2524	17,83	4,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,9500	13,21	25,75
	0	020109 AREIA MEDIA	M3			30,60
	0	020280 BRITA	M3	0,0747	51,06	3,80
	0	020605 CIMENTO PORTLAND	M3	0,1603	76,75	12,30
	0	0211917 TABUA DE 1" - L= 12cm	KG	34,0000	0,46	15,64
	0	0212040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM/MALHA 10 X	M2	0,8000	5,76	4,60
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)	M2	1,0000	17,49	17,49
	0	030662 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H			53,83
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTENCIA		0,0560	19,64	1,09
		Custo Direto Total				1,68
		Taxa de BDI %				26,11
		Total da Composição		25,5600		27,03
		Preço Unitário Adotado				108,14
						108,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94287		EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. A	M			
	0	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0112	51,00	0,57
	0	0204517 SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (2 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000	1,72	0,34
	0	0206159 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0630	12,20	0,77
	0	0234492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20	M3	0,0370	249,29	9,22
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				21,14
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4588	17,83	8,16
	A	68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4618	13,21	6,10
		Total de Serviços Auxiliares				14,26
		Custo Direto Total				25,42
		Taxa de BDI %				6,50
		Total da Composição		25,5600		31,92
		Preço Unitário Adotado				31,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	1	0104750 PEDREIRO	H			
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	12,74	12,74
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,19	2,19
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,84	0,84
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,34	0,34
	1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,05	0,05
	1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,48	0,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,0000	0,97	0,97
		Serviços Auxiliares				17,61
	A	95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				17,83
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		17,83
		Preço Unitário Adotado				17,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	1	0104750 PEDREIRO	H			
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0173	12,74	0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %				0,22
		Total da Composição		0,0000		0,00
		Preço Unitário Adotado				0,22

Fernandes Construções EIRELI
 Fls. 3882
 FERNANDES FERREIRA GUARDIA
 ADMINISTRADOR
 CNPJ: 08.427.381/0001-00

Paulo Roberto Costa
 Eng. Civil
 CREA-CE 15014-D

FERNANDES
CONSTRUÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO e RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M ²			
	1	010445 CALÇEIRO	H	0,1601	17,83	2,85
	1	012543 SERVENTE	H	0,1598	13,21	2,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,96
	0	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,00	2,89
	0	0212403 PO DE PEDRA	M3	0,0064	38,84	0,24
	0	0219515 TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,45	22,95
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				26,08
	0	0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0761	25,10	1,91
	0	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0042	38,08	0,16
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTENCIA				2,07
		Custo Direto Total				33,11
		Taxa de BDI %		25,5800		8,47
		Total da Composição				41,58
		Preço Unitário Adotado				41,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO C/ ARG. (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PISO ALERTA		M ²			
	1	011328 LADRILHISTA	H	1,6013	17,83	28,55
	1	012543 SERVENTE	H	1,2513	13,21	16,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,07
	0	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,00	0,92
	0	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,10	3,00
	0	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8300	0,46	1,28
	0	0218623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000	44,88	49,36
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				54,56
		Custo Direto Total				99,63
		Taxa de BDI %		25,5800		25,49
		Total da Composição				125,12
		Preço Unitário Adotado				125,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO		M2			
	1	010496 CARPINTEIRO	H	0,1010	17,83	1,80
	1	012543 SERVENTE	H	1,0000	13,21	13,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,01
	0	0210196 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	18,76	112,56
	0	0212525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,48	1,92
	0	0212526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,84	3,36
	0	0212542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	8,22	32,88
	0	0212698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	360,89	360,89
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				511,61
	0	0310581 CAMINHAD C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,3000	36,72	33,04
	0	0310703 CAMINHAD C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	103,33	10,33
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTENCIA				43,37
		Serviços Auxiliares				
	A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	286,07	10,29
		Total de Serviços Auxiliares				10,29
		Custo Direto Total				580,28
		Taxa de BDI %		25,5800		148,44
		Total da Composição				728,72
		Preço Unitário Adotado				728,72

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.)		M3			
	1	012543 SERVENTE	H	6,0000	13,21	79,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				79,26
	0	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,46	116,84
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				116,84
	0	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	18,26	0,00
	0	0310683 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	23,21	23,21
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTENCIA				23,21
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,5137	6,26	6,41
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	72,10	60,35
		Total de Serviços Auxiliares				66,76
		Custo Direto Total				266,07
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				266,07
		Preço Unitário Adotado				266,07

Fernandes Construções EIRELI
R. Heráclito Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.361/0001-00

Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA FELIPE SANTIAGO e RUA VILA RAMALHO - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRACAO		M3			
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0278	13,21	0,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,36
	0	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	89,27	0,00
	0	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA e ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	79,21	0,05
	0	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	261,55	3,63
	0	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA e ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	223,30	2,94
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTENCIA				6,59
		Custo Direto Total				6,98
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		6,98
		Preço Unitário Adotado				6,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3			
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2083	13,21	2,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,75
	0	0212526 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,00	10,63
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				10,63
	0	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	56,87	0,89
	0	0310615 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	193,38	0,00
	0	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	23,71	0,00
	0	0310705 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	155,55	4,01
	0	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	365,64	15,24
	0	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	125,82	5,24
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTENCIA				25,35
		Serviços Auxiliares				
	A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	30,40	33,44
		Total de Serviços Auxiliares				33,44
		Custo Direto Total				72,20
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		72,20
		Preço Unitário Adotado				72,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3			
	1	0110221 BLASTER	H	0,0568	20,57	1,20
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5882	13,21	7,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,97
	0	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	4,00	4,96
	0	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090	4,43	0,03
	0	0212329 ESTORIM	M	0,0600	5,53	0,33
	0	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	19,95	0,99
	0	0212535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	583,26	0,28
	0	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	11,62	6,27
		Sub-Total de ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJ)				12,56
	0	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	38,42	0,00
	0	0310645 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000	17,99	0,00
	0	0310726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	89,35	5,25
	0	0310759 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765	18,84	3,32
		Sub-Total de CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL POTENCIA				8,57
		Custo Direto Total				30,40
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		30,40
		Preço Unitário Adotado				30,40

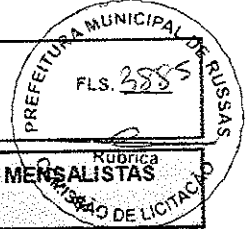
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M²			
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0750	11,21	0,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,84
		Custo Direto Total				0,84
		Taxa de BDI %				0,25
		Total da Composição		25,5800		1,24
		Preço Unitário Adotado				1,24

Fernandes Construções EIRELI
R. Heriberto Fernandes Guimarães
ADMINISTRADOR
CNPJ: 00.427.361/0001-00

Prof. Fernando Fernandes
Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

**FERNANDES
CONSTRUCOES EIRELI**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA



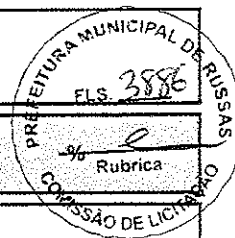
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	Rubrica Mensalistas MENSALISTAS
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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. Heronís Fernandes Guedes
 ADMINISTRADOR
 CNPJ: 05.427.381/0001-00

Paulo Marcos F. Silva
 Eng. Civil
 CREA-CE 15014-D

FERNANDES
CONSTRUÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÃO DE BDI



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Rubrica
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeira	1,02
R	Riscos	0,50
	BENEFICIO	
S + G	Garantia / Seguros	0,32
L	Lucro	7,00
	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
Flávia Heráclio Fernandes, Gestora
ADMINISTRADORA
CNPJ: 08.427.381/0001-00

Paulo Roberto de Almeida
Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

TERMO DE ENCERRAMENTO



À

Comissão Permanente de Licitação.

Russas-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021-TP

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA FELIPE SANTIAGO, BAIRRO ALTO DO VELAME E RUA VILA RAMALHO, BAIRRO VILA RAMALHO DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.**

Contém o presente volume **016** páginas, enumeradas em ordem crescente de **001 a 016**, e serviu como proposta comercial da **FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI**, referente a licitação em epígrafe.

Russas, 07 de junho de 2021.

Fernandes Construções EIRELI

Fco. Herberth Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381/0001-00

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

