



PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

JULHO DE 2021



ÍNDICE

Carta Proposta -----	03
Planilha Orçamentária -----	04
Cronograma -----	05
Composições de Preços -----	06
Encargos Sociais -----	11
Composição do BDI -----	12
Termo de encerramento -----	13

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

Russas, 07 de julho de 2021.



A

Comissão Permanente de Licitação.

Russas-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA 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 007/2021-TP** pelo valor global de **R\$ 896.812,22 (Oitocentos e noventa e seis mil, oitocentos e doze reais e vinte e dois 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 **180 (cento e oitenta) 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.

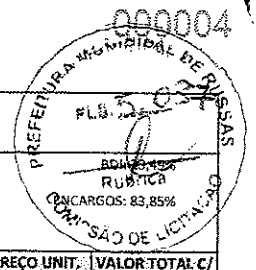
Declaramos que na nossa proposta está contida todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA e RUA ÔMEGA - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-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	SEINFRA	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA	M²	12,00	151,47	187,05	2.244,60
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	10.419,06	0,26	0,32	3.334,11
SUB - TOTAL =>								5.578,71
2.0 PAVIMENTAÇÃO								
2.1	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	9.463,39	61,83	76,36	722.670,83
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00)	M	2.762,54	20,00	24,70	68.234,74
2.3	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	10.419,06	0,07	0,09	937,73
SUB - TOTAL =>								791.843,30
3.0 DRENAGEM (SARJETA)								
3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	95,85	45,56	56,26	5.392,51
3.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	95,85	404,80	499,89	47.914,46
SUB - TOTAL =>								53.306,97
4.0 DIVERSOS								
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	10.419,06	1,17	1,44	15.003,45
SUB - TOTAL =>								15.003,45
5.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	6,00	4.415,39	5.179,97	31.079,79
SUB - TOTAL =>								31.079,79
VALOR TOTAL COM B.D.I =>								896.812,22

Hernandes Construções EIRELI
 Fls. Humberto Fernandes Guedes
 ADMINISTRADOR
 CNPJ: 08.427.261/0001-00

Helio Marcos Rucanha Maia
 Eng. Civil
 CREA-CE 15014-D

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL

CONSTRUTORES
CONSTRUTORES EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

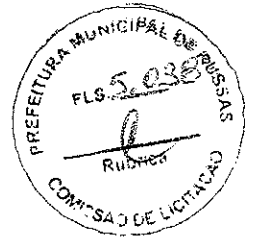
LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA e RUA ÔMEGA - RUISSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DD		60 DD		90 DD		120 DD		150 DD		180 DD		VALORES DOS SERVIÇOS
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	20,00%	1.115,74	20,00%	1.115,74	15,00%	836,81	15,00%	836,81	15,00%	836,81	15,00%	836,81	5.578,71
2.0	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	158.368,66	20,00%	158.368,66	15,00%	118.776,50	15,00%	118.776,50	15,00%	118.776,50	15,00%	118.776,50	791.843,30
3.0	DRENAGEM	20,00%	10.661,39	20,00%	10.661,39	15,00%	7.996,05	15,00%	7.996,05	15,00%	7.996,05	15,00%	7.996,05	53.306,97
4.0	DIVERSOS	20,00%	3.000,69	20,00%	3.000,69	15,00%	2.250,52	15,00%	2.250,52	15,00%	2.250,52	15,00%	2.250,52	15.003,45
5.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	20,00%	6.215,96	20,00%	6.215,96	15,00%	4.661,97	15,00%	4.661,97	15,00%	4.661,97	15,00%	4.661,97	31.079,79
	TOTAL MENSAL	20,00%	179.362,44	20,00%	179.362,44	15,00%	134.521,83	15,00%	134.521,83	15,00%	134.521,83	15,00%	134.521,83	
	TOTAL ACUMULADO	20,00%	179.362,44	40,00%	358.724,89	55,00%	493.246,72	70,00%	627.768,55	85,00%	762.290,39	100,00%	896.812,22	896.812,22

Fernandes Construções EIRELI
 Fl. Herberth Fernandes Guedes
 ADMINISTRADOR
 CNPJ: 06.427.381/0001-00

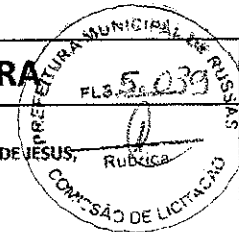
Eng. Civil
 CREA/CE 15014-D



000006

FERNANDES
CONSTRUCOES EIRELI

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO

LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS,
RUA JOSÉ IVANIR BESSA e RUA ÔMEGA - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1			TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	1,77	11.196,06	19.781,95
1.2	SEINFRA	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	3,70	3.053,47	11.297,84
VALOR TOTAL:							31.079,79

Fernandes Construções Eireli

Fco. Herberth Furtado dos Santos
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.061/0001-00

Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

000007



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA e RUA ÔMEGA - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA		M²			
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,10
		Sub-Total de Mão de Obra				31,10
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,59	36,30
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,99	24,99
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,61	56,75
	2 0211725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500	15,54	2,33
		Sub-Total de Material				120,37
		Custo Direto Total				151,47
		Taxa de BDI %		23,4900		35,58
		Total da Composição				187,05
		Preço Unitário Adotado				187,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2875	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M²			
	1 0210037	AJUDANTE	H	0,0040	16,77	0,07
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0020	24,86	0,05
	1 0112445	TOPOGRAFQ	H	0,0020	30,34	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,05	0,08
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020	0,69	0,00
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,36	0,00
		Sub-Total de Equipamento				0,08
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		23,4900		0,06
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M²			
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1200	20,77	2,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2605	15,55	4,05
		Sub-Total de Mão de Obra				6,54
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,88	9,13
	2 0212527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,14	36,48
		Sub-Total de Material				45,61
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,93	0,84
		Sub-Total de Equipamento				0,84
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200	441,98	8,84
		Total de Serviços Auxiliares				8,84
		Custo Direto Total				61,83
		Taxa de BDI %		23,4900		14,53
		Total da Composição				76,36
		Preço Unitário Adotado				76,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3			
	1 0112543	SERVENTE	H	10,0000	15,55	155,50
		Sub-Total de Mão de Obra				155,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160	67,50	82,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,56	204,40
		Sub-Total de Material				286,48
		Custo Direto Total				441,98
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				441,98
		Preço Unitário Adotado				441,98

Fernandes Construções EIRELI
R. Humberto Rodrigues, S/Nº, 1º Andar, Russas - CE
CNPJ nº 07.927.382/0001-80

Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

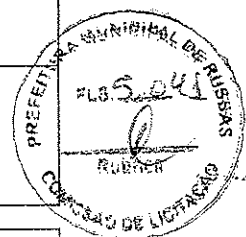
Handwritten signatures and initials.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO

LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA e RUA ÔMEGA - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00m)		M				
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0600	20,77	1,25	
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1254	15,55	1,95	
		Sub-Total de Mão de Obra				3,20	
	2 0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,44	3,44	
		Sub-Total de Material				3,44	
		Serviços Auxiliares					
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,50	1,13	
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150	41,21	0,62	
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,12	0,15	
	A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRDDUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,09	11,46
		Total de Serviços Auxiliares				13,36	
		Custo Direto Total				20,00	
		Taxa de BDI %		23,4900		4,70	
		Total da Composição				24,70	
		Preço Unitário Adotado				24,70	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2			
	1 0112395	PINTOR	H	0,2000	20,77	4,15
		Sub-Total de Mão de Obra				4,15
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,15	0,35
		Sub-Total de Material				0,35
		Custo Direto Total				4,50
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				4,50
		Preço Unitário Adotado				4,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3			
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6500	15,55	41,21
		Sub-Total de Mão de Obra				41,21
		Custo Direto Total				41,21
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				41,21
		Preço Unitário Adotado				41,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3			
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0150	15,55	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	86,99	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,83	0,00
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	282,41	2,09
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	239,30	1,79
		Sub-Total de Equipamento				3,89
		Custo Direto Total				4,12
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				4,12
		Preço Unitário Adotado				4,12

Fernandes Construções EIRELI

Fla. Heriberto Fernandes Guerra
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.351-0001-00Fla. Marcos Luciano Maia
Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

000009

FERNANDES
CONSTRUÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA e RUA ÔMEGA - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3268	CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3		
1	0112543	SERVENTE	H	6,0000	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra			93,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,56
		Sub-Total de Material			142,24
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,78
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	26,41
		Sub-Total de Equipamento			26,41
		Serviços Auxiliares			
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,57
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	81,56
		Total de Serviços Auxiliares			75,14
		Custo Direto Total			337,09
		Taxa de BDI %		0,0000	0,00
		Total da Composição			337,09
		Preço Unitário Adotado			337,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0278	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra			0,43
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	86,99
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	75,83
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	282,41
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	239,30
		Sub-Total de Equipamento			7,14
		Custo Direto Total			7,57
		Taxa de BDI %		0,0000	0,00
		Total da Composição			7,57
		Preço Unitário Adotado			7,57

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	15,55
		Sub-Total de Mão de Obra			3,24
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,00
		Sub-Total de Material			10,63
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	56,51
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	183,83
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,52
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	167,60
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	378,14
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	141,40
		Sub-Total de Equipamento			26,88
		Serviços Auxiliares			
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	37,10
		Total de Serviços Auxiliares			40,81
		Custo Direto Total			81,56
		Taxa de BDI %		0,0000	0,00
		Total da Composição			81,56
		Preço Unitário Adotado			81,56

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

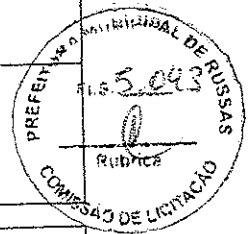
Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO

LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA e RUA ÔMEGA - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3			
	1 0110221	BLASTER	H	0,0588	21,83	1,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5882	15,55	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				10,43
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,24	6,50
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090	5,80	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0500	7,25	0,44
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,04	1,30
	2 0212535	SERIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,00	0,31
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,16	8,19
		Sub-Total de Material				16,79
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	32,11	0,00
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,54	0,00
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0588	103,43	6,08
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	21,50	3,80
		Sub-Total de Equipamento				9,88
		Custo Direto Total				37,10
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				37,10
		Preço Unitário Adotado				37,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M²			
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0000	15,55	0,00
		Sub-Total de Mão de Obra				0,00
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,57	0,00
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,35	0,07
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		23,4900		0,02
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M³			
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9300	15,55	45,56
		Sub-Total de Mão de Obra				45,56
		Custo Direto Total				45,56
		Taxa de BDI %		23,4900		10,70
		Total da Composição				56,26
		Preço Unitário Adotado				56,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M³			
	1 0112543	SERVENTE	H	10,0000	15,55	155,50
		Sub-Total de Mão de Obra				155,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,50	52,52
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658	76,19	73,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,56	123,20
		Sub-Total de Material				249,30
		Custo Direto Total				404,80
		Taxa de BDI %		23,4900		95,09
		Total da Composição				499,89
		Preço Unitário Adotado				499,89

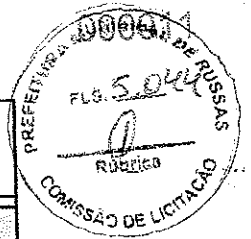
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M²			
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0750	15,55	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				1,17
		Custo Direto Total				1,17
		Taxa de BDI %		23,4900		0,27
		Total da Composição				1,44
		Preço Unitário Adotado				1,44

Fernandes Construções EIRELI

R. H. BRAGA, 100 - JARDIM GUANABARA
ADM. 10000000

 Paulo Marcos Guacilha Maia
Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

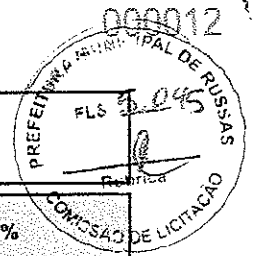


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,00%
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,60%
A8	FGTS	7,60%
A9	SECONCI	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,98%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,32%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,92%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,53%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,72%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,25%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,40%
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,40%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,15%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,62%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%

Fernandes Construções EIRELI
 Fls. Herberdy Fernandes Guerra
 ADMINISTRADOR
 CPF nº 08.129.351-0001-00

Eng. Civil
 CREA-CE 15014-D

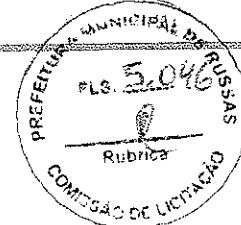
COMPOSIÇÃO DE BDI



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeira	1,11
R	Riscos	0,50
	BENEFICIO	
S + G	Garantia / Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	IMPOSTOS	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
BDI =		23,49%
$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right]$		

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

MOS
Julia Soares Cucunha Maia
Eng. Civil
ICREA-CE 15014-D



TERMO DE ENCERRAMENTO

À

Comissão Permanente de Licitação.

Russas-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Contém o presente volume 013 páginas, enumeradas em ordem crescente de 001 a 013, e serviu como proposta comercial da **FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI**, referente a licitação em epígrafe.

Russas, 07 de julho 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