

PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELIS E RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

e
NOVEMBRO DE 2021



ÍNDICE

Carta Proposta	03
Planilha Orçamentária	04
Cronograma	05
Composições de Preços	06
Encargos Sociais	12
Composição do BDI	13
Termo de encerramento	14

Russas, 18 de novembro de 2021.

À

Comissão Permanente de Licitação.

Russas-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIR ELIS E RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-TP pelo valor global de R\$ 540.768,86 (Quinhentos e quarenta mil, setecentos e sessenta e oito reais e oitenta e seis centavos).

O prazo de vigência do contrato será de 270 (duzentos e setenta) dias, 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 HERBERT 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.

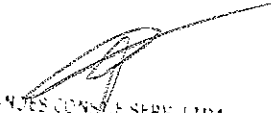
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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 CONS. E SERV. LTDA
CNPJ: 08.427.381/0001-00
Eco Herbert Fernandes Guedes
Administrador



FERNANDES
CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

BDI: 23,45%

LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A", LAGOA DO TOCO, RUSSAS-CE

ENCARGOS: 83,85%

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-TP

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0								
1.1	SEINFRA	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA	M ²	12,00	151,47	187,05	2.244,60
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M ²	5.912,87	0,26	0,32	1.892,12
SUB - TOTAL =>								4.136,72
PAVIMENTAÇÃO								
2.0								
2.1	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	5.347,69	64,63	79,81	426.799,14
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00)	M	1.692,37	23,80	29,39	49.738,75
2.3	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M ²	5.912,87	0,07	0,09	532,16
SUB - TOTAL =>								477.070,05
DRENAGEM (SARJETA)								
3.0								
3.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M ³	58,09	45,56	56,26	3.268,15
3.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M ³	58,09	404,80	499,89	29.038,61
SUB - TOTAL =>								32.306,76
DIVERSOS								
4.0								
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M ²	5.912,87	1,17	1,44	8.514,53
SUB - TOTAL =>								8.514,53
5.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MÊS	6,00	2.529,33	3.123,47	18.740,80
SUB - TOTAL =>								18.740,80
VALOR TOTAL COM B.D.I =>								540.768,86

FERNANDES CONSTR. E SERV. LTDA
CNPJ: 08.427.381/0001-00
Herberth Fernandes Guedes
Administrador

Marcel Oliveira Timbó
CREA-CE 0606896341
Eng. Civil

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL


44.000-000000000
 OBRAS E SERVIÇOS
 DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A", LAGOA DO TOCO, RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-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	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	827,34	20,00%	827,34	15,00%	620,51	15,00%	620,51	15,00%	620,51	15,00%	620,51	4.136,72
2.0	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	95.414,01	20,00%	95.414,01	15,00%	71.560,51	15,00%	71.560,51	15,00%	71.560,51	15,00%	71.560,51	477.070,05
3.0	DRENAGEM	20,00%	6.461,35	20,00%	6.461,35	15,00%	4.846,01	15,00%	4.846,01	15,00%	4.846,01	15,00%	4.846,01	32.306,76
4.0	DIVERSOS	20,00%	1.702,91	20,00%	1.702,91	15,00%	1.277,18	15,00%	1.277,18	15,00%	1.277,18	15,00%	1.277,18	8.514,53
5.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	20,00%	3.748,16	20,00%	3.748,16	15,00%	2.811,12	15,00%	2.811,12	15,00%	2.811,12	15,00%	2.811,12	18.740,80
	TOTAL MENSAL	20,00%	108.153,77	20,00%	108.153,77	15,00%	81.115,33	15,00%	81.115,33	15,00%	81.115,33	15,00%	81.115,33	
	TOTAL ACUMULADO	20,00%	108.153,77	40,00%	216.307,54	55,00%	297.422,87	70,00%	378.538,20	85,00%	459.653,53	100,00%	540.768,86	540.768,86


 CONSTRUTORA SERV. LTDA
 CNPJ. 09.217.851/0001-00
 R. Fernando de Azevedo, 100 - Russas - CE
 Administrador

X

 Marcel Oliveira Timbó
 CREA-CE 0606896341
 Eng. Civil



000006



FERNANDES
CONSTRUTÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A", LAGOA DO TOCO, RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-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 %				35,58
		Total da Composição		23,4900		187,05

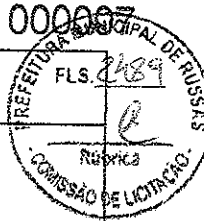
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M²			
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0040	16,77	0,07
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0020	24,86	0,05
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,34	0,06
		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 %				0,06
		Total da Composição		23,4900		0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M²			
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2000	20,77	4,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2000	15,55	3,11
		Sub-Total de Mão de Obra				7,26
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,88	9,13
	2 0212527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,21	38,56
		Sub-Total de Material				47,69
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100	83,93	0,84
		Sub-Total de Equipamento				0,84
		Serviços Auxiliares				0,84
	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				64,63
		Taxa de BDI %				15,18
		Total da Composição		23,4900		79,81

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	0,58	204,40
		Sub-Total de Material				286,48
		Custo Direto Total				441,98
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		441,98

FERNANDES CONSTRUT. SERV. LTDA
CNPJ: 08.427.381.0001-00
Fco. Ferberth Fernandes Gueles
Administrador

Marcel Oliveira Timbó
CREA-CE 0606896341
Eng. Civil



FERNANDES
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A", LAGOA DO TOCO, RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-TP

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,1500	20,77	3,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2495	15,55	3,88
		Sub-Total de Mão de Obra				7,00
	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 PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,09	11,46
		Total de Serviços Auxiliares				13,36
		Custo Direto Total				23,80
		Taxa de BDI %				5,59
		Total da Composição		23,4900		29,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 %				0,00
		Total da Composição		0,0000		4,50

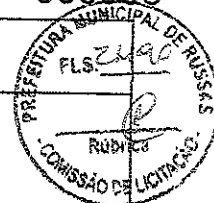
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m		M3			
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6500	15,55	41,21
		Sub-Total de Mão de Obra				41,21
		Custo Direto Total				41,21
		Taxa de BDI %				0,00
		Total da Composição		0,0000		41,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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 %				0,00
		Total da Composição		0,0000		4,12

FERNANDES CONSTR. E SERV. LTDA
CNPJ: 08.427.381.0001-00
Fls. Herberth Fernandes Gueyles
Administrador

Marcel Oliveira Timbó
CREA-CE 0606896341
Eng. Civil

000008


FERNANDES
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A", LAGOA DO TOCO, RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-TP

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 0112543	SERVENTE	H	6,0000	15,55	93,30
		Sub-Total de Mão de Obra				93,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,56	142,24
		Sub-Total de Material				142,24
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,78	0,00
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	26,41	26,41
		Sub-Total de Equipamento				26,41
		Serviços Auxiliares				26,41
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,57	6,96
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8390	81,56	68,18
		Total de Serviços Auxiliares				75,14
		Custo Direto Total				337,09
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				337,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3			
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0278	15,55	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	86,99	0,00
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	75,83	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	282,41	3,93
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	239,30	3,16
		Sub-Total de Equipamento				7,14
		Custo Direto Total				7,57
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				7,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3			
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2083	15,55	3,24
		Sub-Total de Mão de Obra				3,24
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,00	10,63
		Sub-Total de Material				10,63
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	56,51	0,89
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	183,83	0,00
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,52	0,00
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	167,60	4,32
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	376,14	15,77
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	141,40	5,90
		Sub-Total de Equipamento				26,88
		Serviços Auxiliares				40,81
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	37,10	40,81
		Total de Serviços Auxiliares				81,56
		Custo Direto Total				81,56
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				81,56

FERNANDES CONSTR. E SERV. LTDA
 CNPJ: 08.427.381/0001-00
 Fco. Herberth Fernandes Guedes
 Administrador

Marcel Oliveira Timbó
 CREA-CE 06068963-1
 Eng. Civil

000009

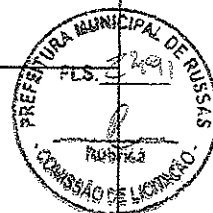
FERNANDES
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A", LAGOA DO TOCO, RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-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	0,0600	7,25	0,44
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,04	1,30
	2 0212535	SERIE DE BROCAS 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 PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000	20,54	0,00
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	103,43	6,08
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1755	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

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 %				0,07
		Total da Composição		23,4900		0,02
						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 %				10,70
		Total da Composição		23,4900		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	8,9904	15,55	139,80
		Sub-Total de Mão de Obra				139,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7000	67,50	47,25
	2 0210280	BRITA	M3	0,8000	76,19	60,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	280,0000	0,56	156,80
		Sub-Total de Material				265,00
		Custo Direto Total				404,80
		Taxa de BDI %				95,09
		Total da Composição		23,4900		499,89

FERNANDES CONSTR. E SERV. LTDA
CNPJ: 08.427.381.0001-00
Fls. Herberth Fernandes Guedes
Administrador

Marcel Oliveira Timbó
CREA-CE 0606896341
Eng. Civil

Handwritten signature/initials

000010

FERNANDES
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A", LAGOA DO TOCO, RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-TP



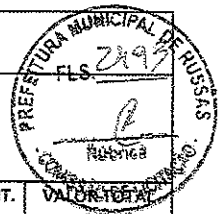
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²			
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0750	15,55	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				1,17
		Custo Direto Total				1,17
		Taxa de BDI %		23,4900		0,27
		Total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

FERNANDES CONSTR. E SERV. LTDA
CNPJ: 08.427.351.0001-00
Fco. Herberth Fernandes Guedes
Administrador

Marcel Oliveira Timbó
CREA-CE 0606896343
Eng. Civil

FERNANDES
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES e RUA "A", LAGOA DO TOCO, RUSSAS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-TP

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1			TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	1,08	11.196,06	12.126,40
1.2	SEINFRA	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	2,17	3.053,47	6.614,40
VALOR TOTAL:							18.740,80

(Handwritten mark)

(Signature)

FERNANDES CONST. E SERV. LTDA
CNPJ: 08.427.381/0001-00
Fed. Herbert Fernandes Guedes
Administrador

(Signature)

Marcel Oliveira Timbó
CREA-CE 06068963-7
Eng. Civil

(Handwritten marks)

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 RESCISÃO 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 CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 08.427.381/0001-00
Fco. Herberth Fernandes Guedes
Administrador

Marcel Oliveira Timbó
CREA-CE 0606896341
Eng. Civil

000013



FERNANDES
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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 CONSTR. E SERV. LTDA
CNPJ: 08.427.381.0001-00
Fco. Herbert Fernandes Guedes
Administrador

Marcel Oliveira Timbó
CREA-CE 0606896341
Eng. Civil

À

Comissão Permanente de Licitação.

Russas-Ceará.

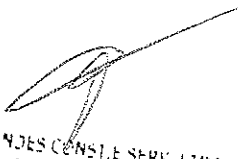
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-TP

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIR ELIS E RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.**

Contém o presente volume **014** páginas, enumeradas em ordem crescente de **001** a **014**, e serviu como proposta comercial da **FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, referente a licitação em epígrafe.

Russas, 18 de novembro de 2021.

Atenciosamente,


FERNANDES CONST. E SERV. LTDA
CNPJ: 08.427.381/0001-00
Fco. Herberto Fernandes Guedes
Administrador