

PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EM PRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIAO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

MAIO DE 2021


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

ÍNDICE

Carta Proposta -----	03
Planilha Orçamentária -----	04
Cronograma -----	05
Composição do BDI -----	06
Encargos Sociais -----	07
Composições de preços -----	08
Termo de encerramento -----	16

Fernandes Construções EIRELI
R. Heráclito Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381/0001-00

Russas, 28 de maio de 2021.

À

Comissão Permanente de Licitação.

Russas-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EM PRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIAO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA 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 001/2021-TP pelo valor global de **R\$ 131.916,60 (Cento e trinta e um mil, novecentos e dezesseis reais e sessenta 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 60 (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
Edu. Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 08.427.381/0001-00

Francisco Herbert H. Fernandes
Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR.DALTRO HOLANDA							BDI: 25,92%	
LOCAL: GUANABARA - RUSSAS/CE							ENCARGOS: 83,85%	
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-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 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	151,47	190,73	381,46
SUB TOTAL 1.0 =								381,46
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.053,15	7,29	9,18	9.667,92
2.2	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M2	997,32	2,39	3,01	3.001,93
2.3	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M2	997,32	3,22	4,05	4.039,15
2.4	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M2	997,32	4,80	6,04	6.023,81
2.5	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M2	983,36	51,30	64,60	63.525,06
SUB TOTAL 2.0 =								86.257,87
3 PAVIMENTAÇÃO								
3.1	SEINFRA	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.011,27	14,06	17,70	17.899,48
3.2	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	51,50	114,81	144,57	7.445,36
3.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	206,00	23,36	29,41	6.058,46
3.4	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	139,57	37,46	47,17	6.583,52
SUB TOTAL 3.0 =								37.986,82
4 PASSEIO								
4.1	SEINFRA	C3954	CAPINA MANUAL	M2	66,92	0,61	0,77	51,53
4.2	SEINFRA	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M2	68,90	16,95	21,34	1.470,33
4.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M2	3,35	89,49	112,69	377,51
4.4	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	66,92	63,98	80,56	5.391,08
SUB TOTAL 4.0 =								7.290,45
VALOR TOTAL =								131.916,60

Fernandes Construções EIRELI


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

Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

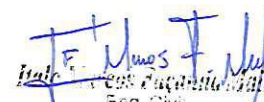
FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI		CRONOGRAMA				
OBRA: REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR.DALTRO HOLANDA						
LOCAL: GUANABARA - RUSSAS/CE						
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP						
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	30 DIAS		60 DIAS		VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)
		%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	381,46			381,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	43.128,94	50,00%	43.128,94	86.257,87
3	PAVIMENTAÇÃO	50,00%	18.993,41	50,00%	18.993,41	37.986,82
4	PASSEIO	50,00%	3.645,23	50,00%	3.645,23	7.290,45
VALOR TOTAL MENSAL:		50,14%	66.149,03	49,86%	65.767,57	131.916,60
VALOR TOTAL ACUMULADO:		50,14%	66.149,03	100,00%	131.916,60	131.916,60

Fernandes Construções EIRELI
 Rua: Rua...
 FOL. MUNIC. FOL. DO GOV. DO
 ADMINISTRADOR
 CNPJ 08.47.091/0001-00

F. M. F. Filho
 F. M. F. Filho
 Eng. Civil
 CREA-CE 15014-D

 COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeira	0,59
R	Riscos	0,97
BENEFICIO		
S + G	Garantia / Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,50
ISS da Prefeitura = 5% de 60% (Instrução Normativa-RBF Nº 971 de 13/11/2009) = 3,00%		
BDI =		25,92%
$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right]$		

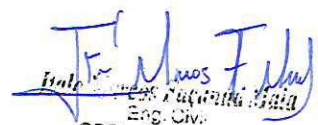

 Fernandes Construções EIRELI
 Fco. Fernando Fernandes Guerra
 ADMINISTRADOR
 CNPJ: 08.427.361/0001-00


 Fco. Fernando Fernandes Guerra
 Eng. CIVIL
 CREA-CE 15074-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	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	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	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76


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


 Fernando Fernandes
 Eng. Civ.
 CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

C.A. FERNANDES
CONSTRUTORES LTDA

OBRA: REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRIO HOLANDA
 LOCAL: GUANABARA - RUSSAS/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2			
			H	2,1028	14,79	31,10
	1	0112543	SERVENTE			31,10
			Sub-Total de Mão de Obra			36,30
	2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,59
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,99
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,61
	2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500	15,54
			Sub-Total de Material			2,33
			Custo Direto Total		25,9200	120,37
		Taxa de BDI %			151,47	
		Total da Composição			39,26	
		Preço Unitário Adotado			190,73	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA		M2			
			H	0,4929	14,79	7,29
	1	0112543	SERVENTE			7,29
			Sub-Total de Mão de Obra			7,29
			Custo Direto Total		25,9200	1,89
			Taxa de BDI %			9,18
		Total da Composição			9,18	
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M		M2			
			H	0,0100	239,30	2,39
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)			2,39
			Sub-Total de Equipamento			2,39
			Custo Direto Total		25,9200	0,62
			Taxa de BDI %			3,01
		Total da Composição			3,01	
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		M2			
			H	0,0210	14,79	0,31
	1	0112543	SERVENTE			0,31
			Sub-Total de Mão de Obra			1,27
	3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	129,66
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	167,60
			Sub-Total de Equipamento			2,91
			Custo Direto Total		25,9200	3,22
			Taxa de BDI %			0,83
			Total da Composição			4,05
		Preço Unitário Adotado			4,05	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM		M2			
			H	0,0370	129,66	4,80
	3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			4,80
			Sub-Total de Equipamento			4,80
			Custo Direto Total		25,9200	1,24
			Taxa de BDI %			6,04
		Total da Composição			6,04	
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)		M2			
			H	0,0446	14,79	0,66
	1	0112543	SERVENTE			0,66
			Sub-Total de Mão de Obra			0,33
	3	0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	48,68
	3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	62,15
	3	0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	53,83
	3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	76,57
			Custo Direto Total			0,71
			Taxa de BDI %			0,47
		Total da Composição			0,31	

Fernandes Construtores EIRELI

Flávia Herberta Fernandes Guedes
 ADMINISTRADORA

CNPJ: 06.427.381-0001-00

Fernandes
 Eng. Civil
 CREA-CE 13014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

EMPRESA: FERNANDES
DE CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR.DALTRO HOLANDA

LOCAL: GUANABARA - RUSSAS/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0310698 CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	159,50	1,07
3	0310721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	179,55	0,34
3	0310722 COMPAC. USO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	166,44	0,78
3	0310756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	218,35	2,01
	Sub-Total de Equipamento				6,02
	Serviços Auxiliares	M3	0,3070	75,85	23,29
A	C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M2	0,8000	0,35	0,28
A	C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M3	1,1470	4,12	4,73
A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,1600	3,14	0,50
A	C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	1,1000	14,38	15,82
A	C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS				51,30
	Total de Serviços Auxiliares				13,30
	Custo Direto Total		25,9200		64,60
	Taxa de BDI %				64,60
	Total da Composição				64,60
	Preço Unitário Adotado				64,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
		M3			
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	H	0,1947	14,79	2,88
1	0112543 SERVENTE	CJ	0,0003	26.583,00	7,97
	Sub-Total de Mão de Obra				7,97
2	0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	H	0,0111	56,51	0,63
	Sub-Total de Material				0,00
3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0000	183,83	0,00
3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	25,52	0,00
3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0259	167,60	4,34
3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0370	378,14	13,99
3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370	141,40	5,23
3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)				24,19
	Sub-Total de Equipamento	M3	1,1000	37,10	40,81
	Serviços Auxiliares				40,81
A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM				75,85
	Total de Serviços Auxiliares		0,0000		0,00
	Custo Direto Total				75,85
	Taxa de BDI %				75,85
	Total da Composição				75,85
	Preço Unitário Adotado				75,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
		M3			
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	H	0,0588	21,83	1,28
1	0110221 BLASTER	H	0,6187	14,79	9,15
1	0112543 SERVENTE				10,43
	Sub-Total de Mão de Obra	M	1,2400	5,24	6,50
2	0210860 CORDEL DETONANTE	UN	0,0090	5,80	0,05
2	0212326 ESPOLETA	M	0,0600	7,25	0,44
2	0212329 ESTOPIM	KG	0,0500	26,04	1,30
2	0212507 DINAMITE 60%	JG	0,0005	613,00	0,31
2	0212535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	KG	0,5400	15,16	8,19
2	0212568 DINAMITE GRANULADA				16,79
	Sub-Total de Material	H	0,0000	32,11	0,00
3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	20,54	0,00
3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0588	103,43	6,08
3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1765	21,50	3,80
3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)				9,88
	Sub-Total de Equipamento				37,10
	Custo Direto Total		0,0000		0,00
	Taxa de BDI %				37,10
	Total da Composição				37,10
	Preço Unitário Adotado				37,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
		M2			
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	H	0,0026	14,79	0,04
1	0112543 SERVENTE				0,04
	Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0000	75,83	0,00
3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0013	239,30	0,31
3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)				0,31
	Sub-Total de Equipamento				0,35
	Custo Direto Total		0,0000		0,00
	Taxa de BDI %				0,35
	Total da Composição				0,35

Fernandes de Construções EIRELI

Endereço: Rua da Guadalupe, 1000 - JARDIM
ADMINISTRADOR
CNPJ nº 24.781.600/160

Fernandes de Construções EIRELI
Eng. Civil
CRS-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

ALZ FERREIRAS
CONSTRUTORES UNIL

OBRA: REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR. DALTRIO HOLANDA
LOCAL: GUANABARA - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP

0,35

Preço Unitário Adotado

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
			H	0,0156	14,79	0,23
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0001	86,99	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0000	75,83	0,00
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0074	282,41	2,09
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0075	239,30	1,79
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)				3,89
	3	0310710 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)				4,12
		Sub-Total de Equipamento				0,00
		Custo Direto Total		0,0000		4,12
	Taxa de BDI %				4,12	
	Total da Composição				4,12	
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3218		EXPURGO DE JAZIDA	M3			
			H	0,0243	14,79	0,36
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0000	75,83	0,00
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0116	239,30	2,78
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)				2,78
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)				3,14
		Sub-Total de Equipamento				0,00
		Custo Direto Total		0,0000		3,14
		Taxa de BDI %				3,14
		Total da Composição				3,14
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3244		USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3			
			H	0,0838	14,79	1,24
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0096	48,68	0,47
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0012	86,99	0,10
	3	0310590 CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	27,24	0,00
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	81,92	0,00
	3	0310627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0304	159,50	4,85
	3	0310671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0121	282,41	3,42
	3	0310698 CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0133	172,11	2,29
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0133	151,31	2,01
	3	0310741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)				13,14
	3	0310784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)				14,38
		Sub-Total de Equipamento				0,00
		Custo Direto Total		0,0000		14,38
		Taxa de BDI %				14,38
	Total da Composição				14,38	
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3100		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2			
			H	0,2000	20,77	4,15
	1	0110445 CALCETEIRO	H	0,4706	14,79	6,96
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0500	42,16	2,11
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0100	83,93	0,84
	3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)				2,95
	3	0310726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)				14,06
		Sub-Total de Equipamento				3,64
		Custo Direto Total		25,9200		17,70
		Taxa de BDI %				17,70
	Total da Composição				17,70	
	Preço Unitário Adotado					

Fernandes Construtores EIRELI

Rua. Humberto de Melo, 186 - Quadra 1
ADMINISTRADOR
CNPJ: 06.427.381/0001-00

Fernandes
Eng. Civil
CREA-CE 100140

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR.DALTRO HOLANDA
 LOCAL: GUANABARA - RUSSAS/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94293		EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM AL	M			
			M3	0,0330	80,00	2,64
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M	0,4000	2,85	1,14
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3750	16,85	6,32
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,2480	310,30	76,95
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA O E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EX				87,05
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares	H	0,8315	18,61	15,47
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8310	14,79	12,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				27,76
		Total de Serviços Auxiliares				114,81
		Custo Direto Total		25,9200		29,76
		Taxa de BDI %				144,57
		Total da Composição				144,57
		Preço Unitário Adotado				

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	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,58	0,58
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				18,42
		Serviços Auxiliares	H	1,0000	0,19	0,19
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,19
		Total de Serviços Auxiliares				18,61
		Custo Direto Total		0,0000		0,00
		Taxa de BDI %				18,61
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Adotado				

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	0,0151	12,85	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total		0,0000		0,00
		Taxa de BDI %				0,19
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,19	9,19
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,65
		Serviços Auxiliares	H	1,0000	0,14	0,14
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,14
		Total de Serviços Auxiliares				14,79
		Custo Direto Total		0,0000		0,00
		Taxa de BDI %				14,79
		Total da Composição				14,79
		Preço Unitário Adotado				

Fernandes Composições EIRELI

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
 Rua: ...
 ADM. ADMINISTRADOR
 CNPJ: 07.047.361/0001-00

[Assinatura]
 Eng. Civil
 CREA-CE 13014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR.DALTRO HOLANDA
LOCAL: GUANABARA - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151	9,19	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO		M2			
	1 010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0396	16,77	0,66
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,77	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				1,08
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	10,05	0,10
	2 0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0156	21,84	22,18
		Sub-Total de Material				22,28
		Custo Direto Total				23,36
		Taxa de BDI %		25,9200		6,05
		Total da Composição				29,41
		Preço Unitário Adotado				29,41

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 X 15 CM ALTURA		M			
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0095	80,00	0,76
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,85	0,57
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250	16,85	2,11
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EX	M3	0,0560	310,30	17,38
		Sub-Total de Material				20,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	18,61	9,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980	14,79	7,37
		Total de Serviços Auxiliares				16,64
		Custo Direto Total				37,46
		Taxa de BDI %		25,9200		9,71
		Total da Composição				47,17
		Preço Unitário Adotado				47,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3954	CAPINA MANUAL		M2			
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0352	14,79	0,52
	1 0116815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	27,34	0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				0,61
		Custo Direto Total				0,61
		Taxa de BDI %		25,9200		0,16
		Total da Composição				0,77
		Preço Unitário Adotado				0,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA		M2			
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5019	18,61	9,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4733	14,79	7,00
		Sub-Total de Mão de Obra				16,34
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,72	0,15
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,56	0,46
		Sub-Total de Material				0,61
		Custo Direto Total				16,95
		Taxa de BDI %		25,9200		4,39
		Total da Composição				21,34
		Preço Unitário Adotado				21,34

Fernandes Construções EIRELI
 Fco. Herbert Almeida dos Rêgo
 ADMINISTRADOR
 CNPJ: 08.427.361/0001-00

Mimos F. Almeida
 Eng. CIVIL
 CREA-CE 15314-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS						
OBRA: REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR.DALTRO HOLANDA						
LOCAL: GUANABARA - RUSSAS/CE						
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M2			
1	0102543	SERVENTE	H	1,1034	14,79	16,32
		Sub-Total de Mão de Obra				16,32
2	0201111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,88	66,97
		Sub-Total de Material				66,97
3	030706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,84	4,72
3	030725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0351	42,16	1,48
		Sub-Total de Equipamento				6,20
		Custo Direto Total				89,49
		Taxa de BDI %		25,9200		23,20
		Total da Composição				112,69
		Preço Unitário Adotado				112,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, AC		M2			
2	0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,19	1,34
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500	2,85	1,28
2	0207156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.	M2	1,1224	21,84	24,51
		Sub-Total de Material				27,13
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	18,43	2,50
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	18,61	4,13
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3545	14,79	5,24
A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETO	M3	0,0728	343,12	24,98
		Total de Serviços Auxiliares				36,85
		Custo Direto Total				63,98
		Taxa de BDI %		25,9200		16,58
		Total da Composição				80,56
		Preço Unitário Adotado				80,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000	12,85	12,85
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	H	1,0000	0,38	0,38
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,32
		Serviços Auxiliares				
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,43
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				18,43
		Preço Unitário Adotado				18,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	0,0082	12,85	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Fernandes Construções EIRELI
 Rua: Heráclito Fernandes Gusmão
 ADMINISTRADOR
 CPF: 000.000.000-00

Eng. Civil
 CREA-CE 15014-D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

FERNANDES
CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR.DALTRO HOLANDA
 LOCAL: GUANABARA - RUSSAS/CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94964		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR.	M3			
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	80,00	60,46
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800	0,56	180,87
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5870	64,01	37,57
		Sub-Total de Material				278,90
		Serviços Auxiliares				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5300	14,79	37,42
A 88316		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	15,85	25,36
A 88377		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PC	CHP	0,8300	1,45	1,20
A 88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PC	CHI	0,7800	0,31	0,24
A 88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PC				64,22
		Total de Serviços Auxiliares				343,12
		Custo Direto Total		0,0000		0,00
		Taxa de BDI %				343,12
		Total da Composição				343,12
		Preço Unitário Adotado				

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	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
	1 0137373	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000	11,10	11,10
	1 0137666	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
	1 0143464	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,63	0,63
	1 0143488	Sub-Total de Mão de Obra				15,78
		Serviços Auxiliares				
A 95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLET)	H	1,0000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total		0,0000		0,00
		Taxa de BDI %				15,85
		Total da Composição				15,85
		Preço Unitário Adotado				

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 COMPLET)	H			
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059	11,10	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,07
		Custo Direto Total		0,0000		0,00
		Taxa de BDI %				0,07
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				

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 POTÊNC	CHP			
		Serviços Auxiliares				
A 88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PC	H	1,0000	0,28	0,28
A 88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PC	H	1,0000	0,03	0,03
A 88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PC	H	1,0000	0,26	0,26
A 88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PC	H	1,0000	0,88	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				1,45
		Custo Direto Total		0,0000		0,00
		Taxa de BDI %				1,45
		Total da Composição				1,45
		Preço Unitário Adotado				

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI

Fco. Henrique Fernandes Guardia
 ADMINISTRADOR
 CNPJ: 08.427.381-0001-60

Eng. Civil
 CREA-CE 16014-D

HERNANDES
CONSTRUTORES EIRELI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA: REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO DA TV TABELIÃO SANTIAGO E RUA DR.DALTRO HOLANDA
LOCAL: GUANABARA - RUSSAS/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-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 POTÊNC	H			
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/	UN	0,0001	4.376,25	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

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 POTÊNC	H			
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/	UN	0,0000	4.376,25	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				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 POTÊNC	H			
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/	UN	0,0001	4.376,25	0,26
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

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 POTÊNC	H			
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500	0,70	0,88
		Sub-Total de Material				0,88
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				0,88
		Preço Unitário Adotado				0,88

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 POTÊNC	CHI			
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	1,0000	0,28	0,28
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNC	H	1,0000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Fernandes Construções EIRELI
Fls. Herberthi Fernandes Guedes
ADMINISTRADOR
CNPJ: 06.427.381/0001-00

Eng. Civil
CREA-CE 15014-D

TERMO DE ENCERRAMENTO

À

Comissão Permanente de Licitação.

Russas-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021-TP

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EM PRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA TRAVESSA TABELIAO SANTIAGO E RUA DR. DALTRO HOLANDA NO BAIRRO GUANABARA 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, 28 de maio de 2021.

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

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

Francisco Herberth Fernandes Guedes
Eng. Civil
CREA-CE 15014-D