

À Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP031/20.**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA, conforme anexo 1, parte integrante deste processo.

Prezados(as) Senhores(as).

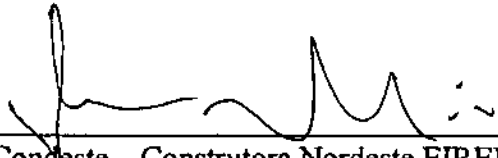
**CONDESTE - CONSTRUTORA NORDESTE EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ Nº. 21.388.655/0001-59, sediada na Rua Balbina Almeida Vieira Nº 1056 sala 03 Nossa Senhora de Fátima, BOA VIAGEM - CEARÁ, por intermédio de seu representante legal o Sr.: Fernando Verçosa Pereira, portador da Carteira de Identidade Nº 1124247 e do CPF Nº: 145.639.593-91. Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à REF.: REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº.SI-TP031/20, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA**, conforme anexo 1, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 101.081,44 (Cento e Um Mil, Oitenta e Um Reais e Quarenta e Quatro Centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

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


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

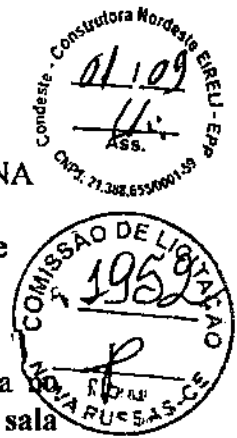
Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 13 de Outubro de 2020.

  
Condeste - Construtora Nordeste EIRELI - EPP  
CNPJ: 21.388.655/0001-59  
Fernando Verçosa Pereira  
Sócio - Proprietário  
CPF Nº.: 145.639.593-91

Construtora Nordeste  
Fernando Verçosa Pereira  
Diretor Proprietário

  
Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56588/D

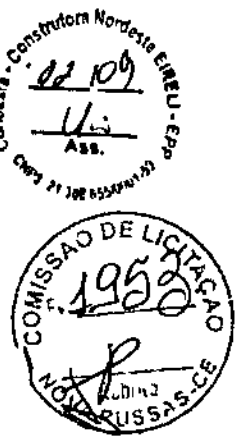


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
OBRAS: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RUACHO NA PITOMBEIRA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA DATA: 13/10/2020 BDI: 24,00% FONTE: SEINFRA - VERSÃO 2.0 - 19/08/2019 SEINFRA 028.1 COM DESCONTAÇÃO 85,20%								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	212,09	SEINFRA	263,86	263,86	2.664,12
1.2	C2102	RASPAGEM E JIMPEZA DO TERRENO	M2	2,91	SEINFRA	3,11	3,11	1.402,89
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,16	SEINFRA	0,26	0,26	80,82
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	16,00	SEINFRA	6,27	6,27	361,12
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	204,30	SEINFRA	65,62	65,62	13.399,60
<b>FUNDAÇÕES E PAREDES</b>								
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	122,68	SEINFRA	361,71	361,71	44.385,66
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm JTL 3X	M2	40,00	SEINFRA	100,46	100,46	4.019,20
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	166,60	SEINFRA	45,01	45,01	8.776,95
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL O-82	M2	246,00	SEINFRA	9,10	9,10	2.244,00
4.3	C0844	CONCRETO PMIBR FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	203,16	SEINFRA	363,52	363,52	8.724,48
<b>DRENAGEM</b>								
5.1	C0108	ACQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	181,08	SEINFRA	226,53	226,53	8.119,08
5.2	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	21,80	SEINFRA	120,36	120,36	2.623,91
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	24,71	SEINFRA	30,94	30,94	3.309,12
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	100,25	SEINFRA	124,26	124,26	2.238,89
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	433,02	SEINFRA	0,75	0,75	421,91
							VALOR TOTAL:	101.081,44

IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 101.081,44 (Cento e Um Mil Oitenta e Um reais e Quarenta e Quatro centavos)

*[Handwritten signature]*




*[Handwritten signature]*  
 Eng.º Barbosa Damás  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56586

Construtora Nordeste  
 Eng.º Luiz Sampaio Pereira  
 Diretor Proprietário



**Construtora Nordeste**

Construtora Nordeste  
 Condeste - Construtora Nordeste EIRELE - EPP  
 Rua Baibina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem - CE  
 CNPJ: 21.388.655/0001-59  
 Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358886  
 E-mail: condeste@v@gmail.com

 Construtora Nordeste	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA	DATA: 13/10/2020 BDI: 24,00%
	FONTE: SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 1 026.1 COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.554,13	100,00		100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.750,72	100,00		2.554,13
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	48.404,76	35,00	16.941,67	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO	19.685,43	100,00		48.404,76
5	DRENAGEM	14.028,41	80,00	40,00	100,00
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.657,99	100,00		19.685,43
		101.081,44	56.184,99	44.896,45	101.081,44
			56.184,99	101.081,44	101.081,44

Construtora Nordeste  
 Juliana Viana Pereira  
 Diretor Administrativo

Carla Barbosa Dias  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 56588/D


*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



Condeste - Construtora Nordeste EPP  
 04109  
 11.  
 ASS.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 Construtora Nordeste	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCAIDADE DE PITOMBEIRA	DATA: 13/10/2020	BDI: 24,00%
	VERSÃO:	028 1 COM DEBONERAÇÃO	DATA: 03/2020	12/2018

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					37,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	0,17000000	13,00
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	0,17000000	17,56
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	20,92
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	60,34
TOTAL MATERIAL:					91,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	343,30
TOTAL SERVIÇO:					4,29
VALOR:					212,84
VALOR SEM ENCARGOS:					180,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):					62,37
VALOR BDI (24,00%):					61,99
VALOR COM BDI:					243,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 19552  
 13/10/2020  
 NOVA RUSSAS - CE

**1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91
VALOR:					2,91
VALOR SEM ENCARGOS:					1,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,18
VALOR BDI (24,00%):					0,60
VALOR COM BDI:					3,16

**1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,02
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43
10815	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					64,53
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	11,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	16,31
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	21,81
TOTAL MAO DE OBRA:					49,16
VALOR:					6,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,66
VALOR BDI (24,00%):					0,94
VALOR COM BDI:					0,70

Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CRETA-CE 56588/D

**2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10745	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	71,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,94
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14
VALOR:					6,08
VALOR SEM ENCARGOS:					4,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,63
VALOR BDI (24,00%):					1,21
VALOR COM BDI:					5,27



**2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	83,15	2,91
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	28,04	1,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,92
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,04	10,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,96	38,46
TOTAL MATERIAL:					38,46
VALOR:					52,92
VALOR SEM ENCARGOS:					47,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,30
VALOR BDI (24,00%):					12,70
VALOR COM BDI:					60,52

**3.1. C0348 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,56	67,75
SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	10,04	70,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					138,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	50,81	58,43
TOTAL MATERIAL:					58,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	317,53	95,26
TOTAL SERVIÇO:					95,26
VALOR:					281,75
VALOR SEM ENCARGOS:					214,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					77,36
VALOR BDI (24,00%):					70,02
VALOR COM BDI:					361,77

**3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,38000000	11,04	14,90
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	13,55	18,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	12,56	5,40
PONDALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,49	24,98
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,83000000	3,80	6,91
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	6,13	11,03
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	8,96	2,24
TOTAL MATERIAL:					47,54
VALOR:					81,09
VALOR SEM ENCARGOS:					64,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,27
VALOR BDI (24,00%):					19,48
VALOR COM BDI:					100,48

Construtora Nordeste  
Liliane Varyssa Pereira  
Diretor Proprietario

Cirio Barbosa Dantas  
Carpinteiro Civil  
CREA/CE 56588/D

**4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,34	0,92
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,78	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,51
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,55	4,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,04	6,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,96	5,24
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	50,81	5,08
TOTAL MATERIAL:					10,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	279,28	11,94	
						TOTAL SERVIÇO:	11,94
						VALOR:	28,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,99
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,00
						VALOR BDI (24,00%):	8,71
						VALOR COM BDI:	48,01

**4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	11,04	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	13,55	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,60	
					TOTAL MATERIAL:	6,60
					VALOR:	7,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,34
					VALOR BDI (24,00%):	1,78
					VALOR COM BDI:	6,10

**4.3. C0644 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	14,83	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,83

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	10,04	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	38,76	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	58,33	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,35	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	63,01	
					TOTAL MATERIAL:	222,29
					VALOR:	289,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	281,40
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	31,78
					VALOR BDI (24,00%):	79,98
					VALOR COM BDI:	343,92

**5.1. C0608 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HF 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,06400000	66,80	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,89

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,55	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	10,84	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	38,76	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86000000	0,36	
12167	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	149,17	
					TOTAL MATERIAL:	152,99
					VALOR:	181,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	179,29
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,88
					VALOR BDI (24,00%):	43,65
					VALOR COM BDI:	225,63

Construtora Nordeste  
 Fernando Vereza Pereira  
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56588/D

**5.2. C2784 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,50	13,50
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,04	25,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,81	56,43
TOTAL MATERIAL:						56,43
VALOR:						97,08
VALOR SEM ENCARGOS:						79,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,78
VALOR BDI (24.00%):						23,30
VALOR COM BDI:						126,38

**5.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	14,83	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,54
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,50	5,42
	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,04	11,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	38,76	1,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	58,33	2,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,36	3,98
TOTAL MATERIAL:						7,84
VALOR:						24,71
VALOR SEM ENCARGOS:						14,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,79
VALOR BDI (24.00%):						6,83
VALOR COM BDI:						30,61

**5.1. C0364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	59,71	26,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,42
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,50	6,75
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,86	7,72
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	44,56	44,56
12515	RTA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	188,27	3,61
TOTAL MATERIAL:						55,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FC=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	217,82	1,09
TOTAL SERVIÇO:						1,09
VALOR:						106,21
VALOR SEM ENCARGOS:						88,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,10
VALOR BDI (24.00%):						24,06
VALOR COM BDI:						124,28

Construtora Nordeste  
 Fernando Augusto Pereira  
 Diretor Proprietario

Cire Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 56588/D

**5.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,04	0,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,75
VALOR:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR BDI (24.00%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,93



Construtora Nordeste



Construtora Nordeste  
Condeste - Construtora Nordeste EIRELI - EPP  
Rua Barbilha Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Bosque Verde - Nova Russas - CE  
CNPJ: 21.388.655/0001-59  
Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358286  
E-mail: condeste BV@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA
DATA:	13/10/2020
BDI:	24,00%
FORTE:	VERSAO
SEINFRA	001 1 COM DESONERACAO
PREC.	85,00%
INER	-
PRE	12/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,2800
<b>TOTAL</b>		<b>7,6000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>3,5200</b>

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Construtora Nordeste  
Fernando Verçosa Pereira  
Diretor Proprietário

Orlando Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56588/D

f

epo





**Construtora Nordeste**  
 Condese - Construtora Nordeste EIREL - EPP  
 Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem  
 CNPJ: 21.388.655/0001-59  
 Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 8135888  
 E-mail: condese.BV@gmail.com



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA	<b>DATA:</b> 13/10/2020	<b>BDI:</b> 24,00%	
		<b>POSTO:</b> SEMFRA	<b>VESSÃO:</b> 028 1 COM DESOBERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,9000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>18,4100</b>	<b>11,8300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6500	2,8300
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

Construtora Nordeste  
 Fernando Verjosa Pereira  
 Diretor Proprietário

Dir. Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 56588/D

*f*

*op*