



## CARTA PROPOSTA

**25.025.604/0001-13**

**DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E  
SERVIÇOS EIRELI**

Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A  
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050  
**FORTALEZA-CE**

FORTALEZA – CE, 24 de Agosto de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte.  
Comissão Permanente de Licitação de Tabuleiro do Norte.

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 03.08.01/2020 - SEOSP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 03.08.01/2020 - SEOSP** cujo objeto é **Contratação de obras e serviços de engenharia para os serviços de duplicação da entrada da cidade, sede do município de Tabuleiro do Norte/CE, conforme projetos, planilhas de orçamentos e cronograma físico financeiro, memorial descritivo, memorail de cálculo, composição de B.D.I., e composição de preços unitários, em anexo, pelo preço global de R\$ 2.461.672,56 (Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Dois Reais e Cinquenta e Seis Centavos).**

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. **Rafael de Sá Cruz**, portador da carteira de Identidade nº **2002009032646 SSP-CE** e CPF Nº **014.815.983-41**, como representante legal desta empresa.

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

Declaração de que estejam contidas 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, previdenciários 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 à contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos interira 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,

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários -Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

À  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 03.08.01/2020 - SEOSP**

**DECLARAÇÃO**

A empresa **Dinâmica Empreendimentos e Serviços EIRELI**, inscrita no CNPJ nº. **25.025.604/0001-13**, com sede na **Rua Capitão Gutemberg, Nº 967**, Bairro **Cidade dos Funcionários**, Município de **Fortaleza**, Estado do **Ceará**, CEP **60822-575** declara, que o nosso banco para pagamento será:

**Caixa Econômica Federal (104)**  
Agência nº 1977  
Operação: 003  
Conta nº 3274-3  
CNPJ: 25.025.604/0001-13

Fortaleza, CE, 24 de Agosto de 2020.

Atenciosamente,

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.313.983-41



À  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

### DECLARAÇÃO

A empresa **Dinâmica Empreendimentos e Serviços EIRELI**, inscrita no CNPJ nº. **25.025.604/0001-13**, com sede na **Rua Capitão Gutemberg, Nº 967**, Bairro **Cidade dos Funcionários**, Município de **Fortaleza**, Estado do **Ceará**, CEP **60822-575** declara, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Fortaleza, CE, 24 de Agosto de 2020.

Atenciosamente,

  
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
C.P.F. 014.513.983-41













OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

PLANILHA SINTÉTICA							
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR.UNIT S/BDI	PR.UNIT C/BDI	PR.TOTAL
9.3.1	C1268	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 4M	M3	120,58	2,47	3,12	376,21
9.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	114,62	316,04	399,76	45.820,49
9.3.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL 5 X	M2	412,50	55,29	69,94	28.850,25
9.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	355,00	7,52	9,51	3.376,05
9.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	6.283,00	8,35	10,56	66.348,48
							<b>9.817,94</b>
<b>9.4</b>		<b>JARDINEIRAS</b>					
9.4.1	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M.EXCETO PALMACEAS	UN	2,00	45,63	57,72	115,44
9.4.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	UN	169,00	33,21	42,01	7.099,69
9.4.3	C1452	HERBACEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	12,56	163,83	207,23	2.602,81
							<b>117.037,74</b>
<b>9.5</b>		<b>DIVERSOS</b>					
9.5.1	COMP02	BANCO CURVO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TUOLINHO, TAMBO EM CONCRETO	M	86,00	269,11	340,40	29.274,40
9.5.2	C0105	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	10,00	126,62	160,16	1.601,60
9.5.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	11,30	53,16	67,24	759,81
9.5.4	COMP03	LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSA EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	76,55	864,02	1.092,90	83.661,50
9.5.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.450,36	0,95	1,20	1.740,43
							<b>3.991,50</b>
<b>9.6</b>		<b>HIDRAULICO</b>					
9.6.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLD COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	310,87	393,22	2.752,54
9.6.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	98,11	6,03	7,63	748,58
9.6.3	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	7,35	9,30	27,90
9.6.4	C2379	TE PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	2,00	13,07	16,53	33,06
9.6.5	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDABEL D=25mm (3/4")	UN	2,00	5,89	7,45	14,90
9.6.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	4,00	10,99	13,90	55,60
9.6.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	47,29	59,82	358,92
<b>TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO</b>							<b>R\$ 2.461.672,56</b>

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 2.461.672,56 (Dois Milhões Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Dois Reais e Cinquenta e Seis Centavos).  
FORTALEZA – CE, 24 de Agosto de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil UREA -Ce. 42082-D  
CPF:000.650.823-54

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

QUANT. RESUMO				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
<b>A</b>				
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	9,00
<b>B</b>				
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS</b>				
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	1,59
<b>3</b>				
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	15.828,51
3.2	C3175	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	12.949,49
<b>4</b>				
<b>CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE</b>				
4.2	C3146	COMPACTACAO DE ATERROS 100% P.N	M3	11.260,42
<b>5</b>				
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
<b>5.1</b>		<b>MEIO-FIO</b>		
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.155,17
<b>5.2</b>		<b>SARJETA</b>		
5.2.1	C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	106,69
5.2.2	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	106,69
<b>5.3</b>		<b>BUEIRO CELULAR</b>		
5.3.1	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	51,00
5.3.2	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00
<b>6</b>				
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
6.1	C3010	PAVIMENTACAO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTACAO (S/TRANSP)	M2	15.828,51
6.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (AGLOMERANTE DO REJUNTAMENTO)	T	52,58
<b>7</b>				
<b>DIVERSOS</b>				
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	15.935,20
<b>C</b>				
<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>				
<b>8</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI; 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

QUANT. RESUMO				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.450,36
<b>9</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>		
<b>9.1</b>		<b>PASSEIO</b>		
9.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	251,48
9.1.2	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	56,28
9.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	548,02
9.1.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	332,17
9.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANI	M2	57,75
9.1.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	548,02
<b>9.2</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>		
9.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	46,05
<b>9.3</b>		<b>MONUMENTO EM CONCRETO</b>		
9.3.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	120,58
9.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	114,62
9.3.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	412,50
9.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	355,00
9.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	6.283,00
<b>9.4</b>		<b>JARDINEIRAS</b>		
9.4.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMACEAS	UN	2,00
9.4.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	169,00
9.4.3	C1452	HERBACEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	12,56
<b>9.5</b>		<b>DIVERSOS</b>		
9.5.1	COMP02	BANCO CURVO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMBO EM CONCRETO	M	86,00

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CEP:000.650.823-54

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

QUANT. RESUMO				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
9.5.2	C0105	AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	10,00
9.5.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	11,30
9.5.4	COMP03	LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSA EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	76,55
9.5.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.450,36
<b>9.6 HIDRAULICO</b>				
9.6.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00
9.6.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	98,11
9.6.3	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00
9.6.4	C2379	TE PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	2,00
9.6.5	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=25mm (3/4")	UN	2,00
9.6.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	4,00
9.6.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	6,00

FORTALEZA – CE, 24 de Agosto de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.985-41

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF:000.650.823-54



OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>MÊS</b>	<b>21/08/2020</b>		
1	0118584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	1,6200000	12.506,07	20.259,83
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	3,6000000	5.558,87	20.011,93
		Sub-Total de Mão de Obra				40.271,76
		Custo Direto Total				40.271,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição 9 MESES				40.271,76
		Preço Unitário Adotado 1 MÊS				4.474,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9236000	13,21	25,41
		Sub-Total de Mão de Obra				25,41
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	31,89	32,53
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	20,64	20,64
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	15,81	71,15
2	0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	10,83	1,62
		Sub-Total de Material				125,94
		Custo Direto Total				151,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				151,35
		Preço Unitário Adotado				151,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA &gt;5000 M2)</b>		<b>HA</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	3,8485266	14,52	55,88
1	0112382	NIVELADOR	H	3,8472000	21,46	82,56
1	0112445	TOPOGRAFO	H	4,8090000	28,70	138,02
		Sub-Total de Mão de Obra				276,46
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	67,07	134,14
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,53	2,12
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,36	5,44
		Sub-Total de Equipamento				141,70
		Custo Direto Total				418,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				418,16
		Preço Unitário Adotado				418,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
<b>3.1</b>	<b>REGULARIZACAO DO SUB-LEITO</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0108337	13,21	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	38,11	0,04
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	59,86	0,13
	3 0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	53,86	0,09
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,92	0,00
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	77,77	0,00
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	24,91	0,01
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	122,89	0,49
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	159,36	0,06
	3 0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	151,42	0,14
	3 0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,12	0,01
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	198,92	0,52
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	84,27	0,19
		Sub-Total de Equipamento				1,68
		Custo Direto Total				1,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,82
		Preço Unitário Adotado				1,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2</b>	<b>ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0279942	13,21	0,37
		Sub-Total de Mão de Obra				0,37
	3 0310576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0024000	45,31	0,11
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	85,86	0,02
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	76,18	0,00
	3 0310688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0369000	138,16	5,10
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	251,56	2,41
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	214,77	2,10
		Sub-Total de Equipamento				9,74
		Custo Direto Total				10,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				10,11
		Preço Unitário Adotado				10,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2</b>	<b>COMPACTACAO DE ATERROS 100% P.N</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0215655	13,21	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000000	38,11	0,00
3	0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018000	53,86	0,10
3	0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	2,92	0,00
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	77,77	0,00
3	0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	24,91	0,02
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089000	122,89	1,09
3	0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026000	151,42	0,39
3	0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	4,12	0,02
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	198,92	0,88
3	0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	84,27	0,31
		Sub-Total de Equipamento				2,81
		Custo Direto Total				3,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,09
		Preço Unitário Adotado				3,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.1</b>		<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1442700	17,83	2,57
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2404500	13,21	3,18
		Sub-Total de Mão de Obra				5,75
	2	0212544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,89	2,89
		Sub-Total de Material				2,89
		Serviços Auxiliares				
	A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,75	0,94
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	33,67	0,51
	A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,67	0,14
	A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	274,62	9,34
		Total de Serviços Auxiliares				10,93
		Custo Direto Total				19,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				19,57
		Preço Unitário Adotado				19,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.1</b>		<b>ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100000	214,77	2,15
		Sub-Total de Equipamento				2,15
		Custo Direto Total				2,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,15



OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
 MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
 FONTE: SEINFRA 26.1  
 ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
 TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	2,15
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.2</b>	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,6172714	13,21	127,04
		Sub-Total de Mão de Obra				127,04
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	49,05	38,16
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	73,82	71,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,44	96,80
		Sub-Total de Material				206,26
		Custo Direto Total				333,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				333,30
		Preço Unitário Adotado				333,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3.1</b>	<b>CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm</b>		<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2885400	17,83	5,14
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4427000	13,21	19,06
		Sub-Total de Mão de Obra				24,20
	2 0212183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	3,0000000	271,76	815,28
		Sub-Total de Material				815,28
		Serviços Auxiliares				
	A C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7110000	297,10	508,34
	A C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200000	50,04	56,04
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1200000	295,83	35,50
		Total de Serviços Auxiliares				599,88
		Custo Direto Total				1.439,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1.439,36
		Preço Unitário Adotado				1.439,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3.2</b>	<b>BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070647	297,10	2.260,06
	A C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400000	50,04	1.227,98
		Total de Serviços Auxiliares				3.488,04

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					3.488,04
		Custo Direto Total			
		Taxa de BDI %	0,0000000		0,00
		Total da Composição			3.488,04
		Preço Unitário Adotado			3.488,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP)</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,3847200	17,83	6,86
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3746501	13,21	18,16
		Sub-Total de Mão de Obra				25,02
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1500000	52,90	7,94
	2 0210280	BRITA	M3	0,0100000	73,82	0,74
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0120000	67,09	0,81
	2 0212527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	30,0000000	1,20	36,00
		Sub-Total de Material				45,49
	3 0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0060000	148,32	0,89
		Sub-Total de Equipamento				0,89
		Custo Direto Total				71,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				71,40
		Preço Unitário Adotado				71,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2</b>	<b>EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (AGLOMERANTE DO REJUNTAMENTO)</b>		<b>T</b>	<b>21/08/2020</b>		
	2 0212569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (AGLOMERANTE DO REJUNTAMENTO)	T	1,0000000	2.109,21	2.109,21
		Sub-Total de Material				2.109,21
		Custo Direto Total				2.109,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2.109,21
		Preço Unitário Adotado				2.109,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0721350	13,21	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				0,95
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

UUB  
J-575  
P.S.M.

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>8.1</b>	<b>LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0038472	14,52	0,06
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0019236	21,46	0,04
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019236	28,70	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	67,07	0,07
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,53	0,00
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,36	0,00
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitario Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.1</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>		<b>M</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1442700	17,83	2,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2404500	13,21	3,18
		Sub-Total de Mão de Obra				5,75
	2 0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,89	2,89
		Sub-Total de Material				2,89
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,75	0,94
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	33,67	0,51
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,67	0,14
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	274,62	9,34
		Total de Serviços Auxiliares				10,93
		Custo Direto Total				19,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				19,57
		Preço Unitario Adotado				19,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.2</b>	<b>LASTRO DE PO DE PEDRA</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2503400	13,21	16,52
		Sub-Total de Mão de Obra				16,52
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	37,36	42,96
		Sub-Total de Material				42,96
		Custo Direto Total				59,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				59,48
		Preço Unitario Adotado				59,48



OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.3</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3847200	17,83	6,86
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0579800	13,21	13,98
		Sub-Total de Mão de Obra				20,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	49,05	1,63
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	73,82	3,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,44	4,84
		Sub-Total de Material				9,72
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	18,89	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,68
		Custo Direto Total				31,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				31,24
		Preço Unitário Adotado				31,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.4</b>	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTA</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1534071	17,83	2,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1534071	13,21	2,03
		Sub-Total de Mão de Obra				4,77
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	49,05	2,79
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	37,36	0,24
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,43	21,93
		Sub-Total de Material				24,96
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,14	1,83
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	36,63	0,15
		Sub-Total de Equipamento				1,98
		Custo Direto Total				31,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				31,71
		Preço Unitário Adotado				31,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.5</b>	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMP</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1534071	17,83	2,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1534071	13,21	2,03
		Sub-Total de Mão de Obra				4,77
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	49,05	2,79
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	37,36	0,24
	2 0219512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000000	0,53	27,03

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			30,06
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,14
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	36,63
		Sub-Total de Equipamento			1,98
		Custo Direto Total			36,81
		Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
		Total da Composição			36,81
		Preço Unitário Adotado			36,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.6</b>		<b>PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRAT</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2404500	14,52	3,49
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3366300	17,83	6,00
		Sub-Total de Mão de Obra				9,49
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0304000	52,90	1,61
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,06	4,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300000	0,44	4,02
2	0211661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500000	23,08	24,23
		Sub-Total de Material				34,68
		Custo Direto Total				44,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				44,17
		Preço Unitário Adotado				44,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.1</b>		<b>PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMA</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,5388800	17,83	27,44
1	0112543	SERVENTE	H	1,2022500	13,21	15,88
		Sub-Total de Mão de Obra				43,32
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	49,05	0,89
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,06	2,89
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,44	1,23
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	43,17	47,49
		Sub-Total de Material				52,50
		Custo Direto Total				95,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				95,82
		Preço Unitário Adotado				95,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3.1</b>		<b>ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 4M</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		



LIQUIDADO  
R\$ 578  
20/08/2020

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0115000	214,77	2,47
		Sub-Total de Equipamento				2,47
		Custo Direto Total				2,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,47
		Preço Unitário Adotado				2,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3.2</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,7693390	13,21	76,21
		Sub-Total de Mão de Obra				76,21
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,44	153,56
		Sub-Total de Material				153,56
	3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	17,56	0,00
	3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,32	22,32
		Sub-Total de Equipamento				22,32
		Serviços Auxiliares				
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	6,73	5,83
	A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	69,52	58,12
		Total de Serviços Auxiliares				63,95
		Custo Direto Total				316,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				316,04
		Preço Unitário Adotado				316,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3.3</b>		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2496819	14,52	18,15
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2503400	17,83	22,29
		Sub-Total de Mão de Obra				40,44
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,98	3,19
	2	0211728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	10,83	1,62
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,56	2,28
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	7,76	7,76
		Sub-Total de Material				14,85
		Custo Direto Total				55,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				55,29
		Preço Unitário Adotado				55,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3.4</b>		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	<b>KG</b>	<b>26/12/2018</b>		

1579

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0666527	14,52	0,97
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0673260	17,83	1,20
		Sub-Total de Mão de Obra				2,17
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,06	0,22
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	4,46	5,13
		Sub-Total de Material				5,35
		Custo Direto Total				7,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,52
		Preço Unitário Adotado				7,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>9.3.5</b>		<b>ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0961800	14,52	1,40
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0961800	17,83	1,71
		Sub-Total de Mão de Obra				3,11	
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	11,06	0,33
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,27	4,91
		Sub-Total de Material				5,24	
		Custo Direto Total				8,35	
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	
		Total da Composição				8,35	
		Preço Unitário Adotado				8,35	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>9.4.1</b>		<b>ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M.EXCETO</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0111277	JARDINEIRO	H	0,5607294	16,77	9,40
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40	
	2	0210143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000000	36,23	36,23
		Sub-Total de Material				36,23	
		Custo Direto Total				45,63	
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	
		Total da Composição				45,63	
		Preço Unitário Adotado				45,63	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>9.4.2</b>		<b>ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0111277	JARDINEIRO	H	0,1631213	16,77	2,74
		Sub-Total de Mão de Obra				2,74	
	2	0210105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000000	30,47	30,47
		Sub-Total de Material				30,47	
		Custo Direto Total				33,21	
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	



OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE  
 FONTE: SEINFRA 26.1  
 ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
 TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			33,21
		Preço Unitário Adotado			33,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4.3</b>		<b>HERBACEAS ORNAMENTAIS EM GERAL</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
		JARDINEIRO	H	0,3058524	16,77	5,13
	1	0111277				5,13
		Sub-Total de Mão de Obra				
	2	0211245	UN	30,0000000	5,29	158,70
		HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA				158,70
		Sub-Total de Material				158,70
		Custo Direto Total				163,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				163,83
		Preço Unitário Adotado				163,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.5.1</b>		<b>BANCO CURVO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TUIOLIM</b>	<b>M</b>	<b>21/08/2020</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0055	M3	0,1399800	534,63	74,84
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA				
	A	C0073	M2	0,2000000	45,39	9,08
		ALVENARIA DE TUIOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
	A	C0773	M2	0,5000000	83,10	41,55
		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO				
	A	C0777	M2	1,3500000	8,21	11,08
		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE				
	A	C1102	M2	1,3500000	8,68	11,72
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS				
	A	C1221	M2	1,3500000	24,85	33,55
		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4				
	A	C2784	M3	0,1400000	33,67	4,71
		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m				
	A	C4442	M2	1,3500000	61,17	82,58
		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE				
		Total de Serviços Auxiliares				269,11
		Custo Direto Total				269,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				269,11
		Preço Unitário Adotado				269,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.5.2</b>		<b>AQUISICAO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		

J-581

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6732600	17,83	12,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,7110203	13,21	9,39
		Sub-Total de Mão de Obra				21,39
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0049000	49,05	0,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400000	0,44	0,85
2	0212186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200000	99,87	101,87
		Sub-Total de Material				102,96
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270000	84,25	2,27
		Sub-Total de Equipamento				2,27
		Custo Direto Total				126,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				126,62
		Preço Unitário Adotado				126,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.3		<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
		ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500000	59,48	2,97
A	C0034	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000000	7,84	19,60
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500000	318,69	15,93
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1072850	85,06	9,13
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0500000	110,53	5,53
		Total de Serviços Auxiliares				53,16
		Custo Direto Total				53,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				53,16
		Preço Unitário Adotado				53,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.4		<b>LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON</b>	<b>M2</b>	21/08/2020		
1	0111530	MONTADOR	H	2,6930400	17,83	48,02
1	0111858	SERRALHEIRO	H	2,4045000	17,83	42,87
1	0112543	SERVENTE	H	5,0975400	13,21	67,34
		Sub-Total de Mão de Obra				158,23
2	0218354	ESTRUTURA METALICA DE APOIO - PILARES	KG	7,8500000	12,00	94,20
		Sub-Total de Material				94,20
		Serviços Auxiliares				
A	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSAO EM VINIL 02 FACES, ABRACADE	M2	1,0000000	611,59	611,59
		Total de Serviços Auxiliares				611,59

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

1.582

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					864,02
		Custo Direto Total		0,0000000	0,00
		Taxa de BDI %			864,02
		Total da Composição			864,02
		Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.5.5</b>		<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0721350	13,21	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				0,95
		Custo Direto Total		0,0000000		0,00
		Taxa de BDI %				0,95
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.6.1</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2153230	14,52	3,13
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1397330	14,52	16,55
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2164050	17,83	3,86
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1397330	17,83	20,32
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,9808902	17,83	70,98
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8809892	13,21	104,11
		Sub-Total de Mão de Obra				218,95
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	11,06	0,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	49,05	7,90
	2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	4,46	11,52
	2 0210280	BRITA	M3	0,0770000	73,82	5,68
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,06	8,10
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	20,23	4,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,44	18,44
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	7,76	0,46
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200000	0,25	35,28
		Sub-Total de Material				91,92
		Custo Direto Total				310,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				310,87
		Preço Unitário Adotado				310,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.6.2</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1154160	14,52	1,68
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1154160	17,83	2,06

1583

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
 MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
 FONTE: SEINFRA 26.1  
 ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
 TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				3,74
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	41,90	0,02
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	30,93	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100000	2,24	2,26
		Sub-Total de Material				2,29
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>9.6.3</b>		<b>TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1821329	14,52	2,64
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1827420	17,83	3,26
		Sub-Total de Mão de Obra				5,90	
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090000	41,90	0,38
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036000	30,93	0,11
	2	0211972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	0,96	0,96
		Sub-Total de Material				1,45	
		Custo Direto Total				7,35	
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	
		Total da Composição				7,35	
		Preço Unitário Adotado				7,35	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>9.6.4</b>		<b>TE PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'</b>	<b>UN</b>	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1821329	14,52	2,64
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1827420	17,83	3,26
		Sub-Total de Mão de Obra				5,90	
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	41,90	0,21
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,19	0,07
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080000	30,93	0,25
	2	0211943	TE DE PVC AZUL SOLDAVEL C/ ROSCA METALICA 25 mm x	UN	1,0000000	6,64	6,64
		Sub-Total de Material				7,17	
		Custo Direto Total				13,07	
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	
		Total da Composição				13,07	
		Preço Unitário Adotado				13,07	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>9.6.5</b>		<b>JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=25mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1449914	14,52	2,11

1584

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1442700	17,83	2,57
		Sub-Total de Mão de Obra				4,68
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060000	41,90	0,25
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020000	30,93	0,06
2	0218243	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=25mm	UN	1,0000000	0,90	0,90
		Sub-Total de Material				1,21
		Custo Direto Total				5,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				5,89
		Preço Unitário Adotado				5,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.6.6</b>		<b>JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1731240	14,52	2,51
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1731240	17,83	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				5,60
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	41,90	0,10
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,19	0,07
2	0211301	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000000	5,10	5,10
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	30,93	0,12
		Sub-Total de Material				5,39
		Custo Direto Total				10,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				10,99
		Preço Unitário Adotado				10,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.6.7</b>		<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6245448	14,52	9,07
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6251700	17,83	11,15
		Sub-Total de Mão de Obra				20,22
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,19	0,05
2	0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000000	27,02	27,02
		Sub-Total de Material				27,07
		Custo Direto Total				47,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				47,29
		Preço Unitário Adotado				47,29

FORTALEZA – CE, 24 de Agosto de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.999-41

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

J-585

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0588</b>	<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1923600	17,85	3,43
		Sub-Total de Mão de Obra				3,43
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,06	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				3,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,75
		Preço Unitário Adotado				3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5487700	13,21	33,67
		Sub-Total de Mão de Obra				33,67
		Custo Direto Total				33,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				33,67
		Preço Unitário Adotado				33,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3211</b>	<b>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0144270	13,21	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	85,86	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	76,18	0,00
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	251,56	1,86
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	214,77	1,61
		Sub-Total de Equipamento				3,48
		Custo Direto Total				3,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,67
		Preço Unitário Adotado				3,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7708000	13,21	76,23
		Sub-Total de Mão de Obra				76,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,44	111,76



1-586

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES					
		Sub-Total de Material			111,76
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	17,56
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,32
		Sub-Total de Equipamento			22,32
		Serviços Auxiliares			
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	6,73
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	69,52
		Total de Serviços Auxiliares			274,62
		Custo Direto Total			0,00
		Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
		Total da Composição			274,62
		Preço Unitário Adotado			274,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>		<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0267380	13,21	0,35
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,86	0,00
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	76,18	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	251,56	3,50
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	214,77	2,83
		Sub-Total de Equipamento				6,38
		Custo Direto Total				6,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,73
		Preço Unitário Adotado				6,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>		<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2003429	13,21	2,65
		Sub-Total de Mão de Obra				2,65
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.567,53	10,23
		Sub-Total de Material				10,23
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	54,70	0,86
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	186,57	0,00
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	22,80	0,00
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	149,61	3,86
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	351,67	14,66
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	121,01	5,05
		Sub-Total de Equipamento				24,43
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	29,28	32,21
		Total de Serviços Auxiliares				32,21
		Custo Direto Total				69,52

J-587

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES					
		Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
		Total da Composição			69,52
		Preço Unitário Adotado			69,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0565538	20,57	1,16
	1 0112543	SERVEnte	H	0,5657308	13,21	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				8,63
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,85	4,77
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,26	0,04
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,32	0,32
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,19	0,96
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	541,74	0,27
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,18	6,04
		Sub-Total de Material				12,40
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	27,33	0,00
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	17,30	0,00
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	85,94	5,05
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	18,12	3,20
		Sub-Total de Equipamento				8,25
		Custo Direto Total				29,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				29,28
		Preço Unitário Adotado				29,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0057</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PROD</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,8090000	17,83	85,74
	1 0112543	SERVEnte	H	6,7326000	13,21	88,94
		Sub-Total de Mão de Obra				174,68
		Serviços Auxiliares				
	A C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	1,1500000	29,28	33,67
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000000	295,83	88,75
		Total de Serviços Auxiliares				122,42
		Custo Direto Total				297,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				297,10
		Preço Unitário Adotado				297,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3227</b>	<b>PEDRA DE MAO/POLIEDRICA</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		

1588

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES						
1	0110221	BLASTER	H	0,0565538	20,57	1,16
1	0112543	SERVENTE	H	0,5657308	13,21	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				8,63
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,85	4,77
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,26	0,04
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,32	0,32
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,19	0,96
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	541,74	0,27
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,18	6,04
		Sub-Total de Material				12,40
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	27,33	0,00
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	17,30	0,00
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	85,94	5,05
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	18,12	3,20
		Sub-Total de Equipamento				8,25
		Custo Direto Total				29,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				29,28
		Preço Unitário Adotado				29,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C3324</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0112543	SERVENTE	H	9,6180000	13,21	127,05
		Sub-Total de Mão de Obra				127,05	
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,44	160,60
		Sub-Total de Material				160,60	
		Serviços Auxiliares					
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	6,73	8,18	
		Total de Serviços Auxiliares				8,18	
		Custo Direto Total				295,83	
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	
		Total da Composição				295,83	
		Preço Unitário Adotado				295,83	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C1402</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1541600	14,52	16,76
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1541600	17,83	20,58
		Sub-Total de Mão de Obra				37,34	
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	15,88	3,18
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300000	15,81	6,80
	2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	10,83	2,17
	2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200000	4,56	0,55
		Sub-Total de Material				12,70	
		Custo Direto Total				50,04	



OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE

FONTE: SEINFRA 26.1

ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES					
		Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
		Total da Composição			50,04
		Preço Unitário Adotado			50,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0055</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,7326000	17,83	120,04
	1 0112543	SERVENTE	H	9,2621340	13,21	122,35
		Sub-Total de Mão de Obra				242,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	49,05	15,69
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,06	54,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,44	22,82
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,25	198,75
		Sub-Total de Material				292,24
		Custo Direto Total				534,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				534,63
		Preço Unitário Adotado				534,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0073</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9618000	17,83	17,15
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0772160	13,21	14,23
		Sub-Total de Mão de Obra				31,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	49,05	0,74
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,44	0,96
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,40	10,00
		Sub-Total de Material				14,01
		Custo Direto Total				45,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				45,39
		Preço Unitário Adotado				45,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0773</b>		<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7694400	17,83	13,72
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6732600	17,83	12,00
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2885400	17,83	5,14
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0579800	13,21	13,98
		Sub-Total de Mão de Obra				44,84
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,06	0,22
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	52,90	2,12

J.580

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES							
	2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	4,27	5,76
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	15,88	15,88
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,44	7,64
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	67,09	6,04
	2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	10,83	0,22
			Sub-Total de Material				37,88
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	18,89	0,38
			Sub-Total de Equipamento				0,38
			Custo Direto Total				83,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				83,10
			Preço Unitário Adotado				83,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0777</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7mm</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1923600	17,83	3,43
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2462208	13,21	3,25
		Sub-Total de Mão de Obra				6,68
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000000	0,44	1,06
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0070000	67,09	0,47
		Sub-Total de Material				1,53
		Custo Direto Total				8,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				8,21
		Preço Unitário Adotado				8,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1102</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,2212140	17,83	3,94
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2212140	13,21	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				6,86
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	2,75	1,82
		Sub-Total de Material				1,82
		Custo Direto Total				8,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				8,68
		Preço Unitário Adotado				8,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1221</b>		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5770800	17,83	10,29

1591

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE

FORTE: SEINFRA 26.1

ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS

TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES						
1	0112543	SERVENTE	H	0,7694400	13,21	10,16
		Sub-Total de Mão de Obra				20,45
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	49,05	1,19
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,44	3,21
		Sub-Total de Material				4,40
		Custo Direto Total				24,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				24,85
		Preço Unitário Adotado				24,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C4442</b>		<b>CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2)</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6924960	17,83	12,35
1	0112543	SERVENTE	H	0,6924960	13,21	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				21,50
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	29,08	31,99
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,92	7,68
		Sub-Total de Material				39,67
		Custo Direto Total				61,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				61,17
		Preço Unitário Adotado				61,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0034</b>		<b>ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
2	0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	7,51	59,48
		Sub-Total de Material				59,48
		Custo Direto Total				59,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				59,48
		Preço Unitário Adotado				59,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0218</b>		<b>ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm</b>	<b>KG</b>	26/12/2018		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0769440	14,52	1,12
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0769440	17,83	1,37
		Sub-Total de Mão de Obra				2,49
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,06	0,22
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	4,46	5,13
		Sub-Total de Material				5,35
		Custo Direto Total				7,84

J. S. S. 2

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
FONTE: SEINFRA 26.1  
ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES					
		Taxa de BDI %		0,0000000	0,00
		Total da Composição			7,84
		Preço Unitário Adotado			7,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0840</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7708000	13,21	76,23
		Sub-Total de Mão de Obra				76,23
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	49,05	43,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,44	129,36
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	67,09	56,09
		Sub-Total de Material				228,97
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,89	13,49
		Sub-Total de Equipamento				13,49
		Custo Direto Total				318,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				318,69
		Preço Unitário Adotado				318,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1399</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2984300	14,52	18,85
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2984300	17,83	23,15
		Sub-Total de Mão de Obra				42,00
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	20,45	5,32
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	15,81	18,97
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500000	10,83	2,71
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,56	6,98
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	7,76	9,08
		Sub-Total de Material				43,06
		Custo Direto Total				85,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				85,06
		Preço Unitário Adotado				85,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1604</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9236000	17,83	34,30
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7708000	13,21	76,23
		Sub-Total de Mão de Obra				110,53
		Custo Direto Total				110,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00

593

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
 MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
 FONTE: SEINFRA 26.1  
 ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
 TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES					
		Total da Composição			110,53
		Preço Unitário Adotado			110,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3629</b>		<b>PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PI</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	1,9236000	17,83	34,30
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9618000	13,21	12,71
		Sub-Total de Mão de Obra				47,01
	2 0216699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT	M2	1,0000000	319,51	319,51
	2 0216700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EP	UN	7,0000000	35,01	245,07
		Sub-Total de Material				564,58
		Custo Direto Total				611,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				611,59
		Preço Unitário Adotado				611,59

FORTALEZA – CE, 24 de Agosto de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.981-41

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA Ce. 42082-D  
CPF:000.650.823-54

*(Handwritten signatures and initials)*



OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
 MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
 FONTE: SEINFRA 26.1  
 ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO: 15,00%  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
 TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP  
 CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
			VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
<b>A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,07%	R\$ 50.939,73	11,11%	R\$ 5.659,40	11,11%	R\$ 5.659,40	11,11%	R\$ 5.659,40	11,11%	R\$ 5.659,40	11,11%
<b>B</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS</b>											
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	0,13%	R\$ 3.138,28	50,00%	R\$ 1.569,14	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	8,21%	R\$ 202.029,55	30,00%	R\$ 60.608,87	20,00%	R\$ 40.405,91	20,00%	R\$ 40.405,91	15,00%	R\$ 30.304,43	15,00%
4.0	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	1,79%	R\$ 44.028,24	10,00%	R\$ 4.402,82	20,00%	R\$ 8.805,65	30,00%	R\$ 13.208,47	20,00%	R\$ 8.805,65	20,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	63,25%	R\$ 1.557.010,26	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 155.701,03	15,00%
6.0	OBRAS DE DRENAGEM	9,14%	R\$ 225.037,29	20,00%	R\$ 45.007,46	25,00%	R\$ 56.259,32	25,00%	R\$ 56.259,32	20,00%	R\$ 45.007,46	10,00%
7.0	DIVERSOS	0,78%	R\$ 19.122,24	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
<b>C</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>											
8.0	SERVICOS PRELIMINARES	0,02%	R\$ 420,60	100,00%	R\$ 420,60	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
9.0	URBANIZAÇÃO	14,62%	R\$ 359.946,37	25,00%	R\$ 89.986,59	20,00%	R\$ 71.989,27	20,00%	R\$ 71.989,27	20,00%	R\$ 71.989,27	15,00%
	<b>TOTAL GERAL C/BDI.</b>			8,44%	R\$ 207.654,88	7,50%	R\$ 184.688,70	7,62%	R\$ 187.522,38	12,90%	R\$ 317.467,24	14,41%
	<b>TOTAL GERAL C/BDI.</b>		<b>R\$ 2.461.672,56</b>									

FORTALEZA - CE, 24 de Agosto de 2020.



DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
 E SERVIÇOS EIRELI  
 Rafael de Sa Cruz  
 Diretor  
 CPF: 014.915.983-41

Wendel Wesleyde L. Luciano  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54

  
 J.594



OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
 MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
 FONTE: SEINFRA 26.1  
 ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO: 15,00%  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
 TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
		%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
<b>A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,07%	R\$ 50.939,73	11,11%	R\$ 5.659,40	11,11%	R\$ 5.659,40	11,12%	R\$ 5.664,50
<b>B</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS</b>								
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	0,13%	R\$ 3.138,28	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	8,21%	R\$ 202.029,55	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.0	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	1,79%	R\$ 44.028,24	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.0	PAVIMENTAÇÃO	63,25%	R\$ 1.557.010,26	17,00%	R\$ 264.691,74	19,00%	R\$ 295.831,95	20,00%	R\$ 311.402,05
6.0	OBRAS DE DRENAGEM	9,14%	R\$ 225.037,29	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
7.0	DIVERSOS	0,78%	R\$ 19.122,24	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 9.561,12	0,00%	R\$ -
<b>C</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA</b>								
8.0	SERVICOS PRELIMINARES	0,02%	R\$ 420,60	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
9.0	URBANIZAÇÃO	14,62%	R\$ 359.946,37	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
	<b>TOTAL GERAL C/BDI.</b>			10,98%	R\$ 270.351,15	12,64%	R\$ 311.052,47	12,64%	R\$ 311.052,47
	<b>TOTAL GERAL C/BDI.</b>		<b>R\$ 2.461.672,56</b>						

FORTALEZA - CE, 24 de Agosto de 2020.

  
 DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
 SERVIÇOS EIRELI  
 Rafael de Sá Cruz  
 Diretor  
 CPF: 014.815.983-44

  
 Wendel Wesley de L. Luciano  
 Engº Civil - CR 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54

1586

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
 MUNICÍPIO: TABULEIRO DO NORTE  
 FONTE: SEINFRA 26.1  
 ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
 TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

FORTALEZA – CE, 24 de Agosto de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 000.000.000-00

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ca. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54



OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
 MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
 FONTE: SEINFRA 26.1  
 ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
 TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,12
DF	Despesas financeiras	1,13
R	Riscos	0,63

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	6,86

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>26,49%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FORTALEZA – CE, 24 de Agosto de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.835.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF:000.650.823-54

J.598

OBRA: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
 MUNICIPIO: TABULEIRO DO NORTE  
 FONTE: SEINFRA 26.1  
 ENCARGOS: 85,20% BDI: 26,49% BDI DIFERENCIADO:15,00%  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
 TOMADA DE PREÇO Nº 03.08.01/2020 - SEOSP

**COMPOSIÇÃO DE BDI - DIFERENCIADO**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	-
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>15,00%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FORTALEZA – CE, 24 de Agosto de 2020.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS  
E SERVIÇOS ENGENHARIA  
Rafael de Sa Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Co. 42082-D  
CPF:000.650.823-54

## FICHA DE DADOS DO REPRESENTA LEGAL

Dados pessoais do representante e /ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**  
NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**  
ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**  
PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**  
RG: **2002009032646 SSP-CE**  
CPF: **014.815.983-41**

DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTEMBERG, Nº 950 – CIDADE DOS  
FUNCIONÁRIOS**  
CIDADE: **FORTALEZA**  
UF: **CEARÁ**

### DADOS BANCÁRIOS:

#### **BANCO BRADESCO S/A**

Avenida Desembardor Moreira, 2900 - Dionisio Torres - Fortaleza - CE  
Gerência: Joerbson Fernandes  
Telefone: (85) 3272-6990

#### **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**

Avenida Dr. Theberge, 2113 - Álvaro Weyne - Fortaleza - CE  
Gerência: Angêlo Moreira  
Telefone: (85) 3198-1853

FORTALEZA – CE, 24 de Agosto de 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41