

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DEFORTIM- CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS n° 0602.01/2020-SMDU



DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: Contratação de Empresa Para Execução de Pavimentação em Intertravado, Continuação da Avenida Rita bandeira Gondim, na sede do Município de Fortim, Conforme Convenio n° 882206/2018.

Valor para Global de **R\$ 488.288,61** (QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL, DUZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.

2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

3. 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.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente: DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 204 –
Antônio Bezerra – Ceara, CEP: 60.356-682

CNPJ: 13.640.830/0001-25

CGF: 06.562.609-5

Banco: Banco do Brasil

Agência: 3140-2 CC 43.388-8

Fone/Fax: (85) 3235-4923

E-mail: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

Nome: Daniel Teodosio Cardoso

RG n°: 99001006613, CPF n°: 003.267.963-71

Cargo/Função: Sócio Administrador

Fone: (85) 3235-4923/98699-9098

Prazo Execução dos Serviços: 120(cento e vinte) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 27 de fevereiro de 2020.

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682
Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098
Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE F	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						459,92
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	229,96	459,92
2	MOVIMENTO DE TERRA						120.917,77
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	910,08	59,92	54.531,99
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	455,04	88,12	40.098,12
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	682,56	16,28	11.112,08
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	682,56	17,90	12.217,82
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	455,04	6,50	2.957,76
3	PAVIMENTAÇÃO						275.604,92
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.491,96	1,21	5.435,27
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.512,50	35,79	54.132,38
3.3	F0026	PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00CM COLORIDO (04 CORES)	PRÓPRIA	M2	3.371,70	52,90	178.362,93
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,26	27,15	30.415,06
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.120,26	6,48	7.259,28
VALOR ORÇAMENTO:							396.982,61
VALOR BDI TOTAL:							91.306,00
VALOR TOTAL:							488.288,61

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D

(Handwritten signatures)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,46578639	9,63	23,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46578639	9,63	23,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46578639	7,13	17,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13972789	17,10	2,39
I1945	TE-AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,13972789	23,14	3,23
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,23289320	27,53	33,94
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,82192880	79,39	65,25
					TOTAL MATERIAL:	104,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01027411	334,23	3,43
					TOTAL SERVICIO:	3,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	173,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,65
					VALOR COM ENCARGOS:	229,96
					VALOR BDI (23.00%):	52,89
					VALOR COM BDI:	282,85

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39430955	7,13	9,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,90220030	46,00	41,50
					TOTAL MATERIAL:	41,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	51,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,47
					VALOR COM ENCARGOS:	59,92
					VALOR BDI (23.00%):	13,78
					VALOR COM BDI:	73,70

2.2. P0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	0,89726123	85,00	76,27
					TOTAL GERAL:	76,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89726123	7,13	6,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
					VALOR COM ENCARGOS:	88,12
					VALOR BDI (23.00%):	20,27
					VALOR COM BDI:	108,39

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098
 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59035952	7,13	4,21	
EQUIPAMENTO						TOTAL MAO DE OBRA:	4,21
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19678651	33,86	6,66	
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,66	
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41	
VALOR COM ENCARGOS:						16,28	
VALOR BDI (23.00%):						3,74	
VALOR COM BDI:						20,02	

2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO						
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15187500	108,62	16,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,50
VALOR SEM ENCARGOS:						16,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						17,90
VALOR BDI (23.00%):						4,12
VALOR COM BDI:						22,02

2.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49205296	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						3,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						6,50
VALOR BDI (23.00%):						1,50
VALOR COM BDI:						8,00

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
EQUIPAMENTO						
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00901990	30,62	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06559932	7,13	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						1,21
VALOR BDI (23.00%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,49

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24597625	9,63	2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32796833	7,13	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						4,71
SERVICO						
TOTAL MAO DE OBRA:						4,71

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 - Antônio Bezerra - Fortaleza - Ceará
 CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.356 - 682
 Fones: (85) 3235 - 4923 / 98699 - 9098
 Email: dtcconstrucoes.servicos@hotmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20498021	2,26	0,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01639842	18,90	0,31
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00245976	57,43	0,14
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 - 0,25 - 0,15 -)	SEINFRA	M	0,81992083	20,95	17,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,00057394	247,19	0,14
TOTAL SERVIÇO:						18,23
VALOR SEM ENCARGOS:						22,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,85
VALOR COM ENCARGOS:						35,79
VALOR BDI (23.00%):						8,23
VALOR COM BDI:						44,02

3.3. F0026 - PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00CM COLORIDO (04 CORES) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	52,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,90
VALOR BDI (23.00%):	12,17
VALOR COM BDI:	65,07

3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					22,95	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,06596705	9,63	0,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06596705	7,13	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					1,11	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,03130850	17,64	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,55	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02349171	51,00	1,20
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00268832	38,84	0,10
TOTAL MATERIAL:					1,30	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00169570	30,62	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19	
VALOR COM ENCARGOS:					27,15	
VALOR BDI (23.00%):					6,24	
VALOR COM BDI:					33,39	

3.5. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12307691	9,63	1,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24615382	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



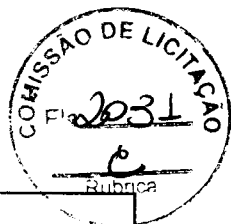
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	0,86153836	1,20	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						6,48
VALOR BDI (23.00%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,97

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodosio Cardoso
 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,00	32,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,75	44,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
TOTAL MATERIAL:						194,77
VALOR SEM ENCARGOS:						334,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						451,61
VALOR BDI (23.00%):						103,87
VALOR COM BDI:						555,48

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,18
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,64
VALOR BDI (23.00%):						4,52
VALOR COM BDI:						24,16

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (23.00%):						3,73
VALOR COM BDI:						19,94

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						33,86
VALOR SEM ENCARGOS:						33,86

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 - Antônio Bezerra - Fortaleza - Ceará
CNPJ: 13.640.830/0001 - 25, CEP: 60.356 - 682
Fones: (85) 3235 - 4923 / 98699 - 9098
Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	43,10
VALOR BDI (23.00%):	9,91
VALOR COM BDI:	53,01

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (23.00%):					4,62
VALOR COM BDI:					24,71

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	5,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	25,80
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					108,62
VALOR SEM ENCARGOS:					108,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					117,86
VALOR BDI (23.00%):					27,11
VALOR COM BDI:					144,97

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR SEM ENCARGOS:					48,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,96
VALOR BDI (23.00%):					11,26
VALOR COM BDI:					60,22

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	9,20
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					30,62
VALOR SEM ENCARGOS:					30,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					38,08
VALOR BDI (23.00%):					8,76

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098
 Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

VALOR COM BDI: 46,84

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
					TOTAL TRANSPORTE:	3,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,78
					VALOR BDI (23.00%):	0,87
					VALOR COM BDI:	4,65

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
					VALOR COM ENCARGOS:	16,21
					VALOR BDI (23.00%):	3,73
					VALOR COM BDI:	19,94

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
					VALOR COM ENCARGOS:	3,90
					VALOR BDI (23.00%):	0,90
					VALOR COM BDI:	4,80

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
					VALOR COM ENCARGOS:	35,01
					VALOR BDI (23.00%):	8,05
					VALOR COM BDI:	43,06

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	30,39	1,94
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	51,97	2,32
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	29,91	1,38
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	69,15	3,60

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098
 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	118,54	0,32
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	155,42	3,42
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	67,06	1,39
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	195,11	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,23
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	7,13	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL:						13,20
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,55	8,46
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	13,12	13,78
TOTAL SERVICOS:						22,24
VALOR SEM ENCARGOS:						57,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,38
VALOR COM ENCARGOS:						68,81
VALOR BDI (23.00%):						15,83
VALOR COM BDI:						84,64

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (23.00%):						1,61
VALOR COM BDI:						8,61

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						79,00
VALOR SEM ENCARGOS:						79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						89,27
VALOR BDI (23.00%):						20,53
VALOR COM BDI:						109,80

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098

Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	22,33
						VALOR BDI (23.00%):	5,14
						VALOR COM BDI:	27,47

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
						TOTAL TRANSPORTE:	68,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	68,94
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	79,21
						VALOR BDI (23.00%):	18,22
						VALOR COM BDI:	97,43

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	22,33
						VALOR BDI (23.00%):	5,14
						VALOR COM BDI:	27,47

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
						TOTAL TRANSPORTE:	251,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	251,28
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	261,55
						VALOR BDI (23.00%):	60,16
						VALOR COM BDI:	321,71

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20	
						TOTAL TRANSPORTE:	97,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	97,20

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098
 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

VALOR BDI (23.00%):	22,36
VALOR COM BDI:	119,56

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						213,04
VALOR SEM ENCARGOS:						213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						223,30
VALOR BDI (23.00%):						51,36
VALOR COM BDI:						274,66

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (23.00%):						19,25
VALOR COM BDI:						102,95

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	46,61	2,11
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,69	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,49	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	145,29	3,10
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,55	2,87
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	32,92	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,27
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						13,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						16,93
VALOR BDI (23.00%):						3,89
VALOR COM BDI:						20,82

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

TOTAL TRANSPORTE:	46,61
VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	56,87
VALOR BDI (23.00%):	13,08
VALOR COM BDI:	69,95

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (23.00%):						5,14
VALOR COM BDI:						27,47

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
TOTAL TRANSPORTE:						14,69
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,69
VALOR BDI (23.00%):						3,38
VALOR COM BDI:						18,07

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						22,49
VALOR SEM ENCARGOS:						22,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						32,76
VALOR BDI (23.00%):						7,53
VALOR COM BDI:						40,29

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (23.00%):						5,14
VALOR COM BDI:						27,47

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
--	--	--	--	--	--

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098

Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						145,29
VALOR SEM ENCARGOS:						145,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						155,55
VALOR BDI (23.00%):						35,78
VALOR COM BDI:						191,33

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,94
VALOR BDI (23.00%):						13,79
VALOR COM BDI:						73,73

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	1,00	6,86
TOTAL TRANSPORTE:						21,55
VALOR SEM ENCARGOS:						21,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,55
VALOR BDI (23.00%):						4,96
VALOR COM BDI:						26,51

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	1,00	10,43
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						32,92
VALOR SEM ENCARGOS:						32,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						43,18
VALOR BDI (23.00%):						9,93
VALOR COM BDI:						53,11

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098

Email: dtconstrucoeseservicos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						30,39
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,23
VALOR COM ENCARGOS:						39,62
VALOR BDI (23.00%):						9,11
VALOR COM BDI:						48,73

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (23.00%):						4,62
VALOR COM BDI:						24,71

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						51,97
VALOR SEM ENCARGOS:						51,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						62,24
VALOR BDI (23.00%):						14,32
VALOR COM BDI:						76,56

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (23.00%):						5,14
VALOR COM BDI:						27,47

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						29,91
VALOR SEM ENCARGOS:						29,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						40,18
VALOR BDI (23.00%):						9,24



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

VALOR COM BDI: 49,42

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					22,33	
VALOR BDI (23.00%):					5,14	
VALOR COM BDI:					27,47	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:					69,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,71	
VALOR COM ENCARGOS:					80,86	
VALOR BDI (23.00%):					18,60	
VALOR COM BDI:					99,46	

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,72	
VALOR COM ENCARGOS:					25,47	
VALOR BDI (23.00%):					5,86	
VALOR COM BDI:					31,33	

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					118,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					118,54	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,23	
VALOR COM ENCARGOS:					127,77	
VALOR BDI (23.00%):					29,39	
VALOR COM BDI:					157,16	

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098
 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

TOTAL TRANSPORTE:	66,24
VALOR SEM ENCARGOS:	66,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,24
VALOR BDI (23.00%):	15,24
VALOR COM BDI:	81,48

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE:	155,42
VALOR SEM ENCARGOS:	155,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	165,69
VALOR BDI (23.00%):	38,11
VALOR COM BDI:	203,80

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20

TOTAL TRANSPORTE:	70,20
VALOR SEM ENCARGOS:	70,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	70,20
VALOR BDI (23.00%):	16,15
VALOR COM BDI:	86,35

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE:	67,06
VALOR SEM ENCARGOS:	67,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	77,32
VALOR BDI (23.00%):	17,78
VALOR COM BDI:	95,10

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76

TOTAL TRANSPORTE:	23,76
VALOR SEM ENCARGOS:	23,76



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,76
VALOR BDI (23.00%):	5,46
VALOR COM BDI:	29,22

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						195,11
VALOR SEM ENCARGOS:						195,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						206,82
VALOR BDI (23.00%):						47,57
VALOR COM BDI:						254,39

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR SEM ENCARGOS:						75,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,60
VALOR BDI (23.00%):						17,39
VALOR COM BDI:						92,99

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,03	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	11,21	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,12
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	247,13	11,74
TOTAL SERVICIO:						11,74
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,97
VALOR COM ENCARGOS:						30,92
VALOR BDI (23.00%):						7,11
VALOR COM BDI:						38,03

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,75
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		42,80
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		129,72
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
				TOTAL MATERIAL:		129,72
SERVICO				TOTAL SERVICOS:		58,86
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,55	5,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37	52,98
				TOTAL SERVICOS:		58,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		247,13
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		51,76
				VALOR COM ENCARGOS:		298,89
				VALOR BDI (23.00%):		68,74
				VALOR COM BDI:		367,63

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO				TOTAL EQUIPAMENTO:		24,23
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61	0,74
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36	4,93
				TOTAL EQUIPAMENTO:		24,23
MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		1,49
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,49
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		10,63
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
				TOTAL MATERIAL:		10,63
SERVICO				TOTAL SERVICOS:		27,02
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,56	27,02
				TOTAL SERVICOS:		27,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		63,37
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,90
				VALOR COM ENCARGOS:		72,27
				VALOR BDI (23.00%):		16,62
				VALOR COM BDI:		88,89

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO				TOTAL EQUIPAMENTO:		6,83
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01
				TOTAL EQUIPAMENTO:		6,83
MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		4,20
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:						12,88
VALOR SEM ENCARGOS:						24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,45
VALOR BDI (23.00%):						7,00
VALOR COM BDI:						37,45

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						20,95
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						28,42
VALOR BDI (23.00%):						6,54
VALOR COM BDI:						34,96

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (23.00%):						3,73
VALOR COM BDI:						19,94

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,53
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,99
VALOR BDI (23.00%):						4,14
VALOR COM BDI:						22,13

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	16,21
						VALOR BDI (23.00%):	3,73
						VALOR COM BDI:	19,94

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75	
						TOTAL TRANSPORTE:	81,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	81,88
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
						VALOR COM ENCARGOS:	89,35
						VALOR BDI (23.00%):	20,55
						VALOR COM BDI:	109,90

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76	
						TOTAL TRANSPORTE:	50,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	50,76
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	50,76
						VALOR BDI (23.00%):	11,67
						VALOR COM BDI:	62,43

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75	
						TOTAL TRANSPORTE:	11,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	18,84
						VALOR BDI (23.00%):	4,33
						VALOR COM BDI:	23,17

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74	
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
						TOTAL TRANSPORTE:	183,71

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098
 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	183,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	193,98
VALOR BDI (23.00%):	44,62
VALOR COM BDI:	238,60

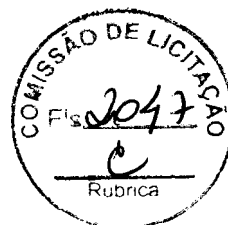
I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (23.00%):						5,14
VALOR COM BDI:						27,47

I2792 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,25
VALOR SEM ENCARGOS:						16,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,71
VALOR BDI (23.00%):						5,45
VALOR COM BDI:						29,16

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (23.00%):						3,73
VALOR COM BDI:						19,94

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						355,36
VALOR SEM ENCARGOS:						355,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						365,64
VALOR BDI (23.00%):						84,10
VALOR COM BDI:						449,74

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098
 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					118,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					118,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					125,82	
VALOR BDI (23.00%):					28,94	
VALOR COM BDI:					154,76	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					97,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					97,20	
VALOR BDI (23.00%):					22,36	
VALOR COM BDI:					119,56	

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					18,26	
VALOR BDI (23.00%):					4,20	
VALOR COM BDI:					22,46	

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					16,21	
VALOR BDI (23.00%):					3,73	
VALOR COM BDI:					19,94	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						15,75
VALOR SEM ENCARGOS:						15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						23,21
VALOR BDI (23.00%):						5,34
VALOR COM BDI:						28,55

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,05
VALOR BDI (23.00%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,98

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL TRANSPORTE:						10,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						16,11
VALOR BDI (23.00%):						3,71
VALOR COM BDI:						19,82

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (23.00%):						3,04
VALOR COM BDI:						16,25

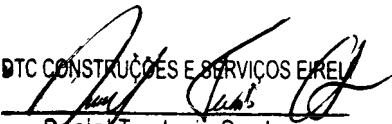
10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	1,00	1,18
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL TRANSPORTE:						11,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						17,29


COMPOSIÇÃO AUXILIARES

VALOR BDI (23.00%):	3,98
VALOR COM BDI:	21,27

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						167,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,55	7,96
TOTAL SERVICOS:						7,96
VALOR SEM ENCARGOS:						247,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,32
VALOR COM ENCARGOS:						308,51
VALOR BDI (23.00%):						70,96
VALOR COM BDI:						379,47

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						17,64
VALOR SEM ENCARGOS:						17,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						25,10
VALOR BDI (23.00%):						5,77

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR


 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D





CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	459,92	50,00	20,00	30,00		100,00
			229,96	91,98	137,98		459,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	120.917,77	50,00	30,00	20,00		100,00
			60.458,89	36.275,33	24.183,55		120.917,77
3	PAVIMENTAÇÃO	275.604,92		30,00	40,00	30,00	100,00
				82.681,48	110.241,97	82.681,47	275.604,92
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	91.306,00	15,29	29,99	33,90	20,82	100,00
			13.960,69	27.382,67	30.952,73	19.009,91	91.306,00
			74.649,54	146.431,46	165.516,23	101.691,38	
488.288,61			74.649,54	221.081,00	386.597,23	488.288,61	488.288,61

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D



COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	7,2700
TOTAL		8,0200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,4400
DF	Despesas financeiras	1,1700
R	Riscos	1,7400
TOTAL		7,3500

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
TOTAL		5,6500

BDI = 23,00%

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

D T C C O N S T R U Ç Õ E S E S E R V I Ç O S E I R E L I

Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0
CREA-CE Nº 42.692-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	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
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Henrique Dias da Silva
Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0
CREA-CE Nº 42.692-D

Daniel Teodosio Cardoso
DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR



ENERGY
Serviços



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - PMF

Prezados Senhores,

A empresa **Energy Serviços Eireli - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta a nossa proposta de preços, referente ao processo Licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 0602.01/2020-SMDU**, cujo objetivo é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETÁRIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: 06.454.196-7

Representante: JOSÉ RAULINO DA SILVA JÚNIOR

Carteira de Identidade: 2002010021490 – SSPDS/GA

CPF: 003.884.413-30

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

LOTE	DISCRIMINAÇÃO	VR. TOTAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETÁRIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	R\$ 505.930,77
TOTAL DO LOTE		R\$ 505.930,77

VALOR POR EXTENSO: QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS.

Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento contemplam todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, despesas comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que possam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos e Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais e que serão concluídos dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, além de que o cronograma de prazo de execução dos serviços será de acordo com documento em anexo.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados de sua emissão.

Boa Viagem/CE, 27 de Fevereiro de 2020.

Pedro Paulo Alves Cavalcante

Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP Nº 06.1039438-0
Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior

José Raulino da Silva Júnior
CPF 003.884.413-30
Procurador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 27/02/2020	BDI : 23,00%		
LOCAL:	FORTIM - CE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						475,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	237,84	475,68
2	MOVIMENTO DE TERRA						125.329,39
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	910,08	62,10	56.515,97
2.2	F0025	ATERRO COM PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	455,04	91,34	41.563,35
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	682,56	16,88	11.521,61
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	682,56	18,55	12.661,49
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	455,04	6,74	3.066,97
3	PAVIMENTAÇÃO						285.520,76
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.491,96	1,26	5.659,87
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.512,50	37,11	56.128,88
3.3	F0026	PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00CM COLORIDO (04 CORES)	PRÓPRIA	M2	3.371,70	54,82	184.836,59
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,26	28,01	31.378,48
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.120,26	6,71	7.516,94

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 285.520,76
VALOR BDI TOTAL: R\$ 65.670,77
VALOR TOTAL: R\$ 351.191,53

Quinhentos e Cinco Mil Novacentos e Trinta reais e Setenta e Sete Centavos



Pedro Paulo Alves Cavalcante

Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP Nº 06.1039438-0
Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior

José Raulino da Silva Júnior
CPF 003.884.413-30
Procurador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 27/02/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,55
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,18	24,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,06	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					67,29

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,54	2,47
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	19,67	3,34
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	23,40	35,10
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,48	67,48
TOTAL MATERIAL:					107,89

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	283,92	3,55
TOTAL SERVIÇO:					3,55



VALOR SEM ENCARGOS:	179,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,61
VALOR COM ENCARGOS:	237,84
VALOR BDI (23.00%):	54,70
VALOR COM BDI:	292,54

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,06	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:					10,31


MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					43,01

VALOR SEM ENCARGOS:	53,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	62,10
VALOR BDI (23.00%):	14,28
VALOR COM BDI:	76,38

2.2. F0025 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,06	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:					10,31

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,84782609	39,10	72,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 27/02/2020	BDI : 23,00%	
	LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	72,25
VALOR SEM ENCARGOS:	82,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	91,34
VALOR BDI (23.00%):	21,01
VALOR COM BDI:	112,35

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	28,77	6,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,06	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR BDI (23.00%):	3,88
VALOR COM BDI:	20,76

2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	92,32	17,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,10

VALOR SEM ENCARGOS:	17,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	18,55
VALOR BDI (23.00%):	4,27
VALOR COM BDI:	22,82

2.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,06	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64

VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (23.00%):	1,55
VALOR COM BDI:	8,29

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 27/02/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	26,03	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	6,06	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR BDI (23,00%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,55



3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,18	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,06	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,92	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,07	0,32
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	48,82	0,15
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,80	17,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,75	0,15
TOTAL SERVIÇO:						18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	23,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	37,11
VALOR BDI (23,00%):	8,00
VALOR COM BDI:	45,65

3.3. F0026 - PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00CM COLORIDO (04 CORES) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	15,00	1,82
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00560000	26,03	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	6,06	1,53
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	8,18	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 27/02/2020	BDI : 23,00%		
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	VERSÃO	COM	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,25268664	34,04	42,64
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	43,35	2,45
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	33,01	0,29
					TOTAL MATERIAL:	45,38



VALOR SEM ENCARGOS:	60,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	64,82
VALOR BDI (23.00%):	12,61
VALOR COM BDI:	67,43

3.1 C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,00	1,14
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,03	0,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,18	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,06	0,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,35	2,46
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,01	0,21
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,38	19,38
					TOTAL MATERIAL:	22,05

VALOR SEM ENCARGOS:	25,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	28,01
VALOR BDI (23.00%):	6,44
VALOR COM BDI:	34,45


3.5 C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,18	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,06	1,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,02	1,07
					TOTAL MATERIAL:	1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 27/02/2020	BDI : 23.00%															
	LOCAL:	FORTIM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ	VERBA	HORA	MES	REF	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
	ORÇ	VERBA	HORA	MES	REF														
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																		

VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (23.00%):	1,54
VALOR COM BDI:	8,25



Pedro Paulo Alves Cavalcante

Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP Nº 06.1039438-0
Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
CPF 003.884.413-30
Procurador



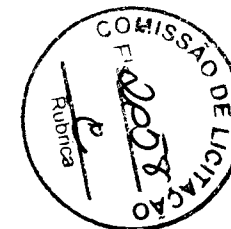
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA :	27/02/2020	BDI :	23,00%
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERBÃO	RECURSOS	DATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	475,68	50,00 %	20,00 %	30,00 %		100,00 %
			237,84	95,14	142,70		475,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	125.329,39	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			62.664,70	37.598,82	25.065,87		125.329,39
3	PAVIMENTAÇÃO	285.520,76		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				85.656,23	114.208,30	85.656,23	285.520,76
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	94.604,94	15,29 %	29,99 %	33,90 %	20,82 %	100,00 %
			14.465,10	28.372,02	32.071,07	19.696,75	94.604,94
		505.930,77	77.367,64	151.722,21	171.467,94	105.352,98	
			77.367,64	229.089,85	400.577,79	505.930,77	505.930,77


Pedro Paulo Alves Cavalcante
Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP N° 06.1039438-0
Engenheiro Civil


José Raulino da Silva Júnior
CPF 003.884.413-30
Procurador



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 27/02/2020	BDI : 23,00%
	LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
TOTAL		5,13
Beneficio		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,49
L	LUCRO	4,60
TOTAL		5,09
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 23,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1,0001$



Pedro Paulo Alves Cavalcante

Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP Nº 06.1039438-0
Engenheiro Civil



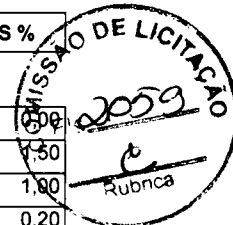
José Raulino da Silva Júnior
CPF 003.884.413-30
Procurador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 27/02/2020	BDI : 23,00%			
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Paulo Paulo Alves Cavalcante

Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP Nº 06.1039438-0
Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
José Raulino da Silva Júnior
CPF 003.884.413-30
Procurador



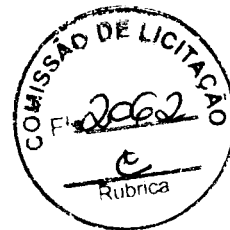
DOCUMENTAÇÃO: PROPOSTA

PX3 - CONSTRUÇÃO E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 20.474.414/0001-60

TEL: 85/ 3343-1245

[Handwritten signature and initials]



CARTA PROPOSTA

Canindé, 26 de fevereiro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de FORTIM-CE.
Comissão permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇO N° 0602.01/2020-SMDU.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

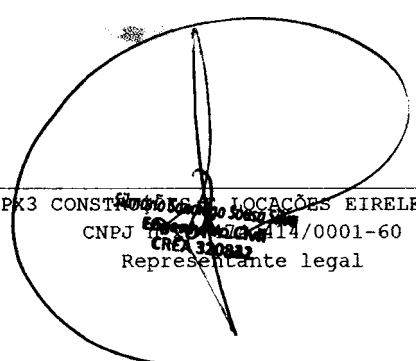
Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇO N° 0602.01/2020-SMDU, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 524.349,23, (Quinhentos e vinte e quatro mil trezentos e quarenta e nove reais e vinte e três centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, CONTINUAÇÃO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

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. Paulo Anderson Sousa Honorato, portador (a) da carteira de Identidade n° 20090235007 e CPF n° 012.008.593-32, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,


PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE - ME
CNPJ 20.474.414/0001-60
CRE 310822
Representante legal



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE	DATA:	24/02/2020	BDI:	23,00%
LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						445,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	222,85	445,70
2	MOVIMENTO DE TERRA						138.486,87
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	910,08	66,43	60.456,61
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	455,04	113,91	51.833,61
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	682,56	14,06	9.596,79
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	682,56	21,30	14.538,53
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	455,04	4,53	2.061,33
3	PAVIMENTAÇÃO						287.367,62
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.491,96	0,97	4.357,20
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.512,50	29,62	44.800,26
3.3	F0026	PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00CM COLORIDO (4 CORES)	PRÓPRIA	M2	3.371,70	58,30	196.570,11
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,26	32,06	35.904,33
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.120,26	5,12	5.735,73
VALOR ORÇAMENTO:						426.300,19	
VALOR BDI TOTAL:						98.048,04	
VALOR TOTAL:						524.348,23	

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Paulo Anderson Sousa Honorato
 CPF: 012.491.593-32
 Sócio Proprietário

[Handwritten signature]

Silvânia Souza de Sousa Silva
 Engenheira Civil
 CREA 320832

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

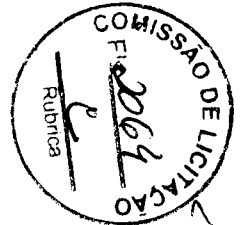
OBRA: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 24/02/2020 BDI: 23,00%
 FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											445,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	119,31	103,52	0,00	0,02	222,85	445,70
2 MOVIMENTO DE TERRA											138.496,87
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	910,08	20,42	46,01	0,00	0,00	66,43	60.456,61
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	455,04	23,78	90,13	0,00	0,00	113,91	51.833,61
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	682,56	10,15	0,00	0,00	3,91	14,06	9.596,79
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	682,56	3,63	0,00	0,00	17,67	21,30	14.638,53
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	455,04	4,53	0,00	0,00	0,00	4,53	2.061,33
3 PAVIMENTAÇÃO											287.367,62
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	4.491,96	0,81	0,00	0,00	0,16	0,97	4.357,20
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.512,50	23,10	5,03	0,00	1,49	29,62	44.800,25
3.3	F0026	PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00CM COLORIDO (4 CORES)	PRÓPRIA	M2	3.371,70	10,48	46,55	0,00	1,27	58,30	196.570,11
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,26	5,69	25,78	0,00	0,66	32,05	35.904,33
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.120,26	4,30	0,82	0,00	0,00	5,12	5.735,73
VALOR ORÇAMENTO:											426.300,19
VALOR BDI TOTAL:											98.049,04
VALOR TOTAL:											524.349,23

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 Paulo Anderson Sousa Honorato
 CPF: 047.008.593-32
 Sócio Proprietário

Silvânia Sampaio Sousa Silva
 Engenheira Civil
 CREA 320892



PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM IMPLANTADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE	DATA :	24/02/2020	BDI :	23
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIA	60 DIA	90 DIA	120 DIA	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	445,70	50,00	20,00	30,00		100,00
			222,85	89,14	133,71		445,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	138.486,87	50,00	30,00	20,00		100,00
			69.243,44	41.546,06	27.697,37		138.486,87
3	PAVIMENTAÇÃO	287.367,62		30,00	40,00	30,00	100,00
				86.210,29	114.947,05	86.210,28	287.367,62
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	98.049,04	16,30	28,99	33,49	20,22	100,00
			15.981,99	29.404,91	32.836,62	19.825,52	98.049,04
		624.349,23	85.448,28	157.250,40	175.614,75	106.035,80	524.349,23
			85.448,28	242.698,68	418.313,43	524.349,23	

Handwritten signature

Handwritten mark

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES ENRELI
 Paulo Anderson Sousa Honorato
 CPF: 012.088.593-32
 Sócio Proprietário

Handwritten signature
Silmário Santiago Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 320832

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rúbrica
Handwritten signature

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE
LOCAL: FORTIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 24/02/2020 **BDI:** 23,00%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,38954779	9,63	23,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38954779	9,63	23,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38954779	7,13	17,04
TOTAL MAO DE OBRA:						63,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13540771	17,10	2,32
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,13540771	23,14	3,13
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,19477390	27,53	32,89
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,79651593	79,39	63,24
TOTAL MATERIAL:						101,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00895645	334,23	3,33
TOTAL SERVIÇO:						3,33
VALOR SEM ENCARGOS:						167,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						54,88
VALOR COM ENCARGOS:						222,85
VALOR BDI (23,00%):						51,26
VALOR COM BDI:						274,11



2.1. F0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54579244	7,13	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00021864	46,00	46,01
TOTAL MATERIAL:						46,01
VALOR SEM ENCARGOS:						57,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,39
VALOR COM ENCARGOS:						66,43
VALOR BDI (23,00%):						15,26
VALOR COM BDI:						81,71

2.2. F0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80041312	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,95927310	46,00	90,13
TOTAL MATERIAL:						90,13
VALOR SEM ENCARGOS:						102,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,94
VALOR COM ENCARGOS:						113,91
VALOR BDI (23,00%):						26,20
VALOR COM BDI:						140,11

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,16895089	33,88	5,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50985285	7,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						9,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,67
VALOR COM ENCARGOS:						14,06
VALOR BDI (23,00%):						3,23
VALOR COM BDI:						17,29

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18072303	108,62	19,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,67	
VALOR COM ENCARGOS:					21,30	
VALOR BDI (23.00%):					4,90	
VALOR COM BDI:					26,20	



2.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34292129	7,13	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,08	
VALOR COM ENCARGOS:					4,53	
VALOR BDI (23.00%):					1,04	
VALOR COM BDI:					5,57	

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00723060	30,62	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05258618	7,13	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,37	
VALOR COM ENCARGOS:					0,97	
VALOR BDI (23.00%):					0,22	
VALOR COM BDI:					1,19	

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20357141	9,63	1,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27142854	7,13	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,18964284	2,26	0,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01357143	18,90	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00203571	57,43	0,12
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,87857136	20,95	14,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00047500	247,19	0,12
TOTAL SERVIÇO:					15,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,62	
VALOR COM ENCARGOS:					29,62	
VALOR BDI (23.00%):					6,81	
VALOR COM BDI:					36,43	

3.3. F0026 - PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00CM COLORIDO (4 CORES) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12826242	17,64	2,26
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00582530	30,62	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26806952	7,13	1,91
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26806952	9,63	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:					4,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9783), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,06232210	40,05	42,55
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07286915	51,00	3,72
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00709627	38,84	0,28
TOTAL MATERIAL:					46,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,82	
VALOR COM ENCARGOS:					58,30	
VALOR BDI (23.00%):					13,41	
VALOR COM BDI:					71,71	

J *de* *v*

g

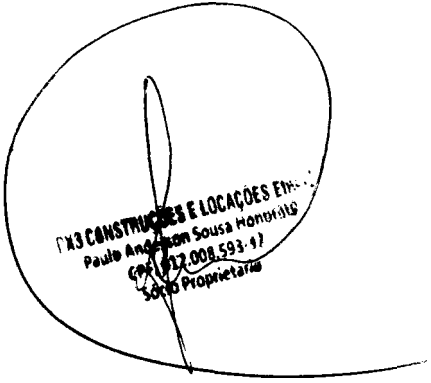
3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513		TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:							22,95
MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445		CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14291440	9,63	1,38
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,14291440	7,13	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:							2,40
EQUIPAMENTO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06782834	17,64	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:							1,20
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05089365	51,00	2,60
I2403		PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00582410	38,84	0,23
TOTAL MATERIAL:							2,83
EQUIPAMENTO	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00367368	30,62	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,11
VALOR SEM ENCARGOS:							29,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):							2,56
VALOR COM ENCARGOS:							32,05
VALOR BDI (23.00%):							7,37
VALOR COM BDI:							39,42

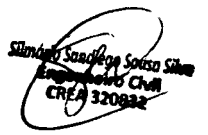


3.5. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09724658	9,63	0,94
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,19449316	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:							2,33
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348		LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	0,68072605	1,20	0,82
TOTAL MATERIAL:							0,82
VALOR SEM ENCARGOS:							3,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,97
VALOR COM ENCARGOS:							5,12
VALOR BDI (23.00%):							1,16
VALOR COM BDI:							6,30


PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO
 PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO
 CNPJ 07.022.008/593-97
 Sócio Proprietário





A

N

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE	DATA : 24/02/2020	BDI : 23,00%	
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

F0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80041312	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,95927310	46,00	90,13
TOTAL MATERIAL:					90,13



VALOR SEM ENCARGOS:	102,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,94
VALOR COM ENCARGOS:	113,91
VALOR BDI (23,00%):	26,20
VALOR COM BDI:	140,11

F0026 - PISO INTERTRAVADO 16 FACES E=8,00CM COLORIDO (4 CORES) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12826242	17,64	2,26
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00582530	30,62	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26806952	7,13	1,91
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26806952	9,63	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,06232210	40,06	42,56
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07286915	51,00	3,72
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00709627	38,84	0,28
TOTAL MATERIAL:					46,56

VALOR SEM ENCARGOS:	53,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	58,30
VALOR BDI (23,00%):	13,41
VALOR COM BDI:	71,71

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 Paulo Anderson Sousa Mendes
 CPF: 012.080.694-42
 Sócio Proprietário

Paulo Anderson Sousa Mendes
 CPF: 012.080.694-42

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 24/02/2020

BDI : 23.00%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 85.20%
 MES: -
 REF.: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00630 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49800000	12,19	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,09
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	18,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:					133,37
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64820000	51,00	32,98
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,69620000	76,75	44,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,48	90,18
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	68,95	26,74
TOTAL MATERIAL:					194,77
VALOR SEM ENCARGOS:					334,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					117,38
VALOR COM ENCARGOS:					451,61
VALOR BDI (23.00%):					103,87
VALOR COM BDI:					555,48



10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918090	1,00	0,38
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12704 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					12,18
VALOR SEM ENCARGOS:					12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					19,66
VALOR BDI (23.00%):					4,52
VALOR COM BDI:					24,18

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (23.00%):					3,73
VALOR COM BDI:					19,94

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,90551818	1,00	5,91
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					33,96
VALOR SEM ENCARGOS:					33,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,24
VALOR COM ENCARGOS:					43,19
VALOR BDI (23.00%):					9,91
VALOR COM BDI:					53,11

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (23.00%):					4,62
VALOR COM BDI:					24,71

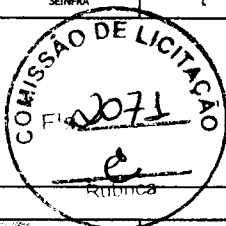
10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,90551818	1,00	5,91
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,98	48,98
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					108,82
VALOR SEM ENCARGOS:					108,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,24
VALOR COM ENCARGOS:					117,06
VALOR BDI (23.00%):					27,11
VALOR COM BDI:					144,17

[Handwritten signatures and marks]

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,80	48,96
					TOTAL TRANSPORTE:	48,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	48,96
					VALOR BDI (23.00%):	11,26
					VALOR COM BDI:	60,22



12725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,80627083	1,00	1,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19683333	1,00	9,20
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL TRANSPORTE:	30,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,82
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,48
					VALOR COM ENCARGOS:	38,30
					VALOR BDI (23.00%):	8,78
					VALOR COM BDI:	47,08

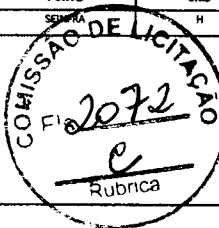
12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,80	3,78
					TOTAL TRANSPORTE:	3,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,78
					VALOR BDI (23.00%):	0,87
					VALOR COM BDI:	4,65

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones on the left and bottom right.

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,44
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (23.00%):					3,73
VALOR COM BDI:					19,94



C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	8,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,94
VALOR COM ENCARGOS:					3,90
VALOR BDI (23.00%):					0,90
VALOR COM BDI:					4,80

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,85000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (23.00%):					8,05
VALOR COM BDI:					43,06

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,06400000	30,39	1,94
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,04489867	51,97	2,32
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	SEINFRA H	0,04600000	28,91	1,38
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,05200000	69,15	3,60
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00298867	118,54	0,32
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,02200000	155,42	3,42
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,02088867	67,06	1,39
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,01468867	196,11	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,69688867	7,13	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA KG	88,00000000	0,20	15,20
TOTAL MATERIAL:					13,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	1,29100000	6,55	8,40
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA M3	1,05000000	13,12	13,78
TOTAL SERVIÇO:					22,24
VALOR SEM ENCARGOS:					57,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,38
VALOR COM ENCARGOS:					68,81
VALOR BDI (23.00%):					15,83
VALOR COM BDI:					84,64

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA H	14,80505982	1,00	14,81
12702	JUROS	SEINFRA H	4,82920755	1,00	4,93
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					30,59
VALOR SEM ENCARGOS:					30,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,23
VALOR COM ENCARGOS:					39,82
VALOR BDI (23.00%):					9,11
VALOR COM BDI:					48,73

Handwritten signatures and marks:
 - A large stylized signature 'J' or 'M' in the center.
 - A signature 'e' below it.
 - A signature 'R' on the right side.
 - A signature 'L' at the bottom right corner.

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (23,00%):						4,62
VALOR COM BDI:						24,71



10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,92800000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						51,97
VALOR SEM ENCARGOS:						51,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,27
VALOR COM ENCARGOS:						62,24
VALOR BDI (23,00%):						14,32
VALOR COM BDI:						76,56

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,27
VALOR COM ENCARGOS:						23,33
VALOR BDI (23,00%):						5,14
VALOR COM BDI:						27,47

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,48180000	1,00	4,48
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						29,91
VALOR SEM ENCARGOS:						29,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,27
VALOR COM ENCARGOS:						48,18
VALOR BDI (23,00%):						9,24
VALOR COM BDI:						68,42

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (23,00%):						5,14
VALOR COM BDI:						27,47

10609 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						69,15
VALOR SEM ENCARGOS:						69,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						80,86
VALOR BDI (23,00%):						18,66
VALOR COM BDI:						99,52

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75
VALOR SEM ENCARGOS:						13,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						25,47
VALOR BDI (23,00%):						5,88
VALOR COM BDI:						31,33

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,8060982	1,00	14,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,82920736	1,00	4,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,80758824	1,00	21,91
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,86
TOTAL TRANSPORTE:					118,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					118,54	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,23	
VALOR COM ENCARGOS:					127,77	
VALOR BDI (23,00%):					29,38	
VALOR COM BDI:					157,15	



12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:					66,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					66,24	
VALOR BDI (23,00%):					15,24	
VALOR COM BDI:					81,48	

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					166,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					155,42	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					165,69	
VALOR BDI (23,00%):					38,11	
VALOR COM BDI:					203,80	

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
TOTAL TRANSPORTE:					70,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					70,20	
VALOR BDI (23,00%):					16,15	
VALOR COM BDI:					86,35	

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,39540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,48190000	1,00	4,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,39540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					67,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,06	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,26	
VALOR COM ENCARGOS:					77,32	
VALOR BDI (23,00%):					17,78	
VALOR COM BDI:					95,10	

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:					23,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					23,76	
VALOR BDI (23,00%):					5,48	
VALOR COM BDI:					28,22	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones below it.

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,29817143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,10731429	1,00	16,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,36771429	1,00	50,36
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	76,60	76,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						196,11
VALOR SEM ENCARGOS:						196,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						206,82
VALOR BDI (23,00%):						47,57
VALOR COM BDI:						254,39



I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	76,60
TOTAL TRANSPORTE:						76,60
VALOR SEM ENCARGOS:						76,60
VALOR ENCARGOS:						6,06
VALOR COM ENCARGOS:						73,60
VALOR BDI (23,00%):						17,38
VALOR COM BDI:						82,99

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,00	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00088444	89,94	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,36
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,19	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,09
VALOR BDI (23,00%):						1,61
VALOR COM BDI:						8,81

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,06120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,89228000	1,00	18,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						79,00
VALOR SEM ENCARGOS:						79,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						89,27
VALOR BDI (23,00%):						26,53
VALOR COM BDI:						106,80

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (23,00%):						5,14
VALOR COM BDI:						27,47

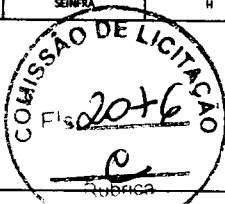
I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	1,00	16,81
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						69,14
VALOR SEM ENCARGOS:						69,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						79,21
VALOR BDI (23,00%):						18,22
VALOR COM BDI:						97,43

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (23.00%):						5,14
VALOR COM BDI:						27,47



10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,89228000	1,00	18,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07690000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						261,28
VALOR SEM ENCARGOS:						251,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,27
VALOR COM ENCARGOS:						281,55
VALOR BDI (23.00%):						64,16
VALOR COM BDI:						321,71

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,90	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (23.00%):						22,36
VALOR COM BDI:						119,56

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28697847	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,60971529	1,00	18,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,38996471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						213,04
VALOR SEM ENCARGOS:						213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						223,32
VALOR BDI (23.00%):						51,36
VALOR COM BDI:						274,68

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (23.00%):						19,25
VALOR COM BDI:						102,95

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	48,81	2,11
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,89	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,49	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	145,29	3,10
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,56	2,87
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,08686867	32,82	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,27

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						13,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						16,93
VALOR BDI (23.00%):						3,89
VALOR COM BDI:						26,82

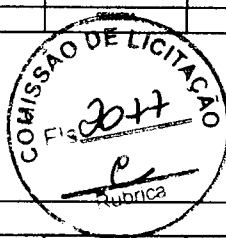
10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82584288	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						46,61
VALOR SEM ENCARGOS:						46,61

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	56,87
VALOR BDI (23.00%):	13,06
VALOR COM BDI:	69,93

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (23.00%):						5,14
VALOR COM BDI:						27,47



10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
TOTAL TRANSPORTE:						14,69
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,69
VALOR BDI (23.00%):						3,38
VALOR COM BDI:						18,07

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81963333	1,00	7,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60861111	1,00	2,61
12550	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						22,49
VALOR SEM ENCARGOS:						22,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						32,76
VALOR BDI (23.00%):						7,53
VALOR COM BDI:						40,29

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (23.00%):						5,14
VALOR COM BDI:						27,47

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,62694289	1,00	26,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625671	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73991429	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,94	58,94
12550	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						145,29
VALOR SEM ENCARGOS:						145,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						99,28
VALOR COM ENCARGOS:						165,55
VALOR BDI (23.00%):						35,78
VALOR COM BDI:						191,33

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	3,60	68,94
TOTAL TRANSPORTE:						68,94
VALOR SEM ENCARGOS:						68,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						68,94
VALOR BDI (23.00%):						13,76
VALOR COM BDI:						73,73

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	1,00	6,86
TOTAL TRANSPORTE:						21,55
VALOR SEM ENCARGOS:						21,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,55
VALOR BDI (23.00%):						4,98
VALOR COM BDI:						26,51

J

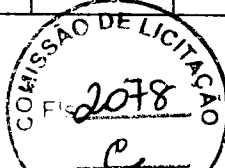
U

9

1

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,90851111	1,00	2,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	1,00	10,43
12843	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						32,92
VALOR SEM ENCARGOS:						32,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,26
VALOR COM ENCARGOS:						43,18
VALOR BDI (23,00%):						8,83
VALOR COM BDI:						53,11



C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,03	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	11,21	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,12
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,63	0,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	247,13	11,74
TOTAL SERVIÇO:						11,74
VALOR SEM ENCARGOS:						28,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						38,82
VALOR BDI (23,00%):						7,11
VALOR COM BDI:						38,83

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL TRANSPORTE:						10,03
VALOR SEM ENCARGOS:						18,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						16,11
VALOR BDI (23,00%):						3,71
VALOR COM BDI:						19,82

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (23,00%):						3,84
VALOR COM BDI:						16,25

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17800000	1,00	1,18
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL TRANSPORTE:						11,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR BDI (23,00%):						3,98
VALOR COM BDI:						21,27

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,90	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,76
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	42,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
TOTAL MATERIAL:						129,72
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,55	5,89
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	63,37	52,98
TOTAL SERVIÇO:						68,87
VALOR SEM ENCARGOS:						247,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						51,76
VALOR COM ENCARGOS:						298,89

VALOR BDI (23.00%):	68,74
VALOR COM BDI:	287,83

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575980	1,00	0,33
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,48	
VALOR COM ENCARGOS:					18,28	
VALOR BDI (23.00%):					4,20	
VALOR COM BDI:					22,48	



12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,48	
VALOR COM ENCARGOS:					16,21	
VALOR BDI (23.00%):					3,73	
VALOR COM BDI:					19,94	

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575980	1,00	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					15,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,48	
VALOR COM ENCARGOS:					23,21	
VALOR BDI (23.00%):					5,34	
VALOR COM BDI:					28,55	

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

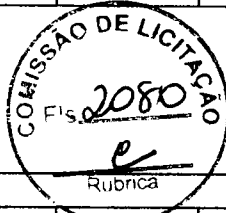
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:					4,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05	
VALOR ENCARGOS:					0,89	
VALOR COM ENCARGOS:					4,85	
VALOR BDI (23.00%):					0,83	
VALOR COM BDI:					4,98	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01883333	48,01	0,74
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
10608	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
10632	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	356,36	14,81
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	118,36	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,23	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20695539	7,19	1,49

Handwritten signatures and initials.

MATERIAL				TOTAL MÃO DE OBRA:		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	26683,00	10,63
						TOTAL MATERIAL: 10,63
SERVIÇO				TOTAL MÃO DE OBRA:		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,56	27,02
						TOTAL SERVIÇO: 27,02
						VALOR SEM ENCARGOS: 63,37
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,90
						VALOR COM ENCARGOS: 72,27
						VALOR BDI (23.00%): 16,82
						VALOR COM BDI: 89,89



10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE				TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	126,74096667	1,00	126,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
						TOTAL TRANSPORTE: 181,71
						VALOR SEM ENCARGOS: 183,71
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,27
						VALOR COM ENCARGOS: 199,98
						VALOR BDI (23.00%): 44,82
						VALOR COM BDI: 238,80

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA				TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
						TOTAL MÃO DE OBRA: 12,06
						VALOR SEM ENCARGOS: 12,06
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27
						VALOR COM ENCARGOS: 22,33
						VALOR BDI (23.00%): 5,14
						VALOR COM BDI: 27,47

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE				TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
						TOTAL TRANSPORTE: 16,25
						VALOR SEM ENCARGOS: 16,25
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,48
						VALOR COM ENCARGOS: 23,71
						VALOR BDI (23.00%): 5,45
						VALOR COM BDI: 29,16

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA				TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
						TOTAL MÃO DE OBRA: 8,75
						VALOR SEM ENCARGOS: 8,75
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,48
						VALOR COM ENCARGOS: 16,21
						VALOR BDI (23.00%): 3,73
						VALOR COM BDI: 19,94

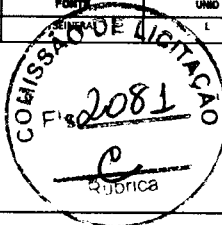
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE				TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	126,74096667	1,00	126,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,85422222	1,00	171,85
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
						TOTAL TRANSPORTE: 368,56
						VALOR SEM ENCARGOS: 355,00
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,25
						VALOR COM ENCARGOS: 385,64
						VALOR BDI (23.00%): 84,19
						VALOR COM BDI: 469,74

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE				TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90622500	1,00	4,91
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
						TOTAL TRANSPORTE: 118,36
						VALOR SEM ENCARGOS: 118,36
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,48
						VALOR COM ENCARGOS: 125,82
						VALOR BDI (23.00%): 28,94
						VALOR COM BDI: 154,76

[Handwritten signatures and initials]

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
VALOR SEM ENCARGOS:					97,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					97,20
VALOR BDI (23.00%):					22,36
VALOR COM BDI:					119,56



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,96
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:					63,73

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,06882353	11,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	5,53
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,06000000	18,84
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	683,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62
TOTAL MATERIAL:					12,80

VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR BDI (23.00%):	7,00
VALOR COM BDI:	37,45

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,15450000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					20,88

VALOR SEM ENCARGOS:	20,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,42
VALOR BDI (23.00%):	6,54
VALOR COM BDI:	34,96

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (23.00%):	3,73
VALOR COM BDI:	19,94

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25448000	1,00
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,69

VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (23.00%):	4,14
VALOR COM BDI:	22,13

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (23.00%):	3,73
VALOR COM BDI:	19,94

Handwritten signature and scribbles.

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17198667	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,78	50,78
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						81,88
VALOR SEM ENCARGOS:						81,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						89,35
VALOR BDI (23.00%):						20,55
VALOR COM BDI:						109,90



12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76
VALOR SEM ENCARGOS:						50,76
VALOR ENCARGOS:						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						56,76
VALOR BDI (23.00%):						11,87
VALOR COM BDI:						68,63

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

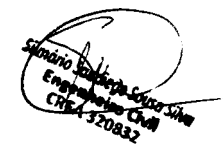
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52894000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25448000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84930000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						18,84
VALOR BDI (23.00%):						4,33
VALOR COM BDI:						23,17

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,48	167,90
TOTAL MATERIAL:						167,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	6,55	7,89
TOTAL SERVIÇO:						7,89
VALOR SEM ENCARGOS:						247,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,32
VALOR COM ENCARGOS:						308,51
VALOR BDI (23.00%):						70,96
VALOR COM BDI:						379,47

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60827063	1,00	1,61
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						17,64
VALOR SEM ENCARGOS:						17,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						25,19
VALOR BDI (23.00%):						5,77
VALOR COM BDI:						30,87



Handwritten signatures and initials: 'JP', 'E', 'J', '1', '96'



PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE	DATA : 24/02/2020	BDI : 23,00%		
	LOCAL:	FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

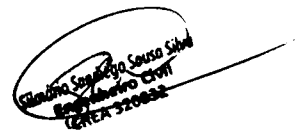
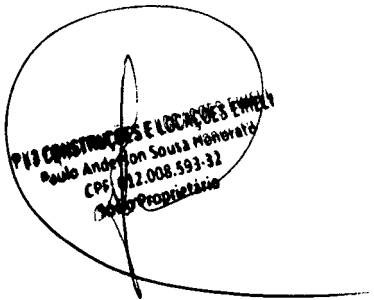
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
	TOTAL	5,1300

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	4,6000
	TOTAL	5,0900

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1490

BDI = 23,00%

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



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Handwritten mark at the bottom right of the page.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTINUAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, FORTIM-CE
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 24/02/2020 BDI : 23,00%
 FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA 85,20% MES REF. 12/2018

Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
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
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO 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 PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	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
TOTAL		44,9700	16,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 Paulo Anderson Sousa Junior
 CPF: 012.008.593-73
 Sócio Proprietário

Silviano Sérgio Sousa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 320882

Handwritten signature

Handwritten signature



DECLARAÇÃO

Canindé-CE, 26 de fevereiro 2020.

À Prefeitura Municipal de FORTIM-CE
Comissão permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS N° 0602.01/2020-SMDU

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME, inscrita no CNPJ n° 20.474.414/0001-60, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO, portador da Carteira de Identidade n° 20090235007 e do CPF n° 012.008.593-32, DECLARA, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual e que serão iniciados dentro de prazo de até 10(dias) consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem e Serviços.

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 20.474.414/0001-60
Representante Legal

PX3 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME
PAULO ANDERSON SOUSA HONORATO
CPF 012.008.593-32