

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM – CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº. 0409.01/2019 - SMDU

Data de Abertura: 23/09/2019 as 10h00min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor global de R\$ 365.228,43 (trezentos e sessenta e cinco mil, duzentos e vinte e oito reais e quarenta e três centavos), conforme planilha de preços anexa.

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusos todas as despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como material mão de obra, transportes, impostos, equipamentos e demais despesas incidentes ou que venham a incidir diretamente na execução dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data. Prazo de execução: 120 (cento e vinte) dias.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

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	Conta Corrente: 43.388-8
Fone/Fax: (85) 98699-9098	E-mail: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
Nome: Daniel Teodosio Cardoso	RG nº: 99001006613	CPF nº: 003.267.963-71
Cargo/Função: Titular Administrador	Fone: (85) 98699-9098	

Fortaleza/CE, 23 de setembro de 2019.

Atenciosamente,

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

manzolo

A

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




D T C C O N S T R U Ç Õ E S

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 227
Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	198,82	
2	MOVIMENTO DE TERRA	94.311,22	33,09
3	PAVIMENTAÇÃO	152.893,80	41,86
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.689,55	1,83
5	SERVIÇOS DIVERSOS	52.540,29	14,39
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	68.294,75	18
	VALOR ORÇAMENTO	296.933,68	100,00
	VALOR BDI TOTAL	68.294,75	
	VALOR TOTAL	365.228,43	

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIDELI


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 42.892-D

unavise

e

JH



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						498,82
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	249,41	498,82
2	MOVIMENTO DE TERRA						84.311,22
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	340,50	65,15	22.183,58
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	340,50	95,83	32.630,12
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	681,01	17,75	12.053,88
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	681,01	19,47	13.259,26
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	408,61	7,08	2.892,96
2.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,40	34,53	1.291,42
3	PAVIMENTAÇÃO						152.893,80
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.724,05	1,32	3.595,75
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	290,26	38,92	11.296,92
3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.010,24	48,61	97.717,77
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM); CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	713,81	29,53	21.078,81
3.5	C1831	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.724,05	7,05	19.204,55
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.689,55
4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	105,00	36,97	3.881,85
4.2	C4860	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	105,00	26,74	2.807,70
5	SERVIÇOS DIVERSOS						52.540,29
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,82	428,40	14.488,49
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,40	342,28	12.801,27
5.3	C0777	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	480,44	7,61	3.593,95
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	460,44	31,29	14.407,17
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	460,44	15,94	7.339,41
						VALOR ORÇAMENTO	296.933,68
						VALOR BDI TOTAL	68.294,75
						VALOR TOTAL:	365.228,43

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

unclassified

e

J

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2.67434217	9.63	25.75
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.67434217	9.63	25.75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.67434217	7.13	19.08
TOTAL MAO DE OBRA					70.58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.15154606	17.10	2.59
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.15154606	23.14	3.51
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.33717109	27.53	36.81
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0.89144739	79.39	70.77
TOTAL MATERIAL					113.68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01114309	334.23	3.72
TOTAL SERVICO					3.72
VALOR SEM ENCARGOS					187.98
VALOR ENCARGOS (85.20%)					61.43
VALOR COM ENCARGOS					249.41
VALOR BDI (23.00%)					57.36
VALOR COM BDI					306.77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.51601148	7.13	10.81
TOTAL MAO DE OBRA					10.81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.98094860	46.00	45.12
TOTAL MATERIAL					45.12
VALOR SEM ENCARGOS					55.93
VALOR ENCARGOS (85.20%)					9.22
VALOR COM ENCARGOS					65.15
VALOR BDI (23.00%)					14.98
VALOR COM BDI					80.13

2.2. C0705 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.97576573	7.13	6.96
TOTAL MAO DE OBRA					6.96
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111 PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	0.97576573	85.00	82.94
TOTAL GERAL					82.94
VALOR SEM ENCARGOS					89.90
VALOR ENCARGOS (85.20%)					5.93
VALOR COM ENCARGOS					95.83
VALOR BDI (23.00%)					22.04
VALOR COM BDI					117.87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.21394954	33.86	7.24
TOTAL EQUIPAMENTO					7.24
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.64184863	7.13	4.58
TOTAL MAO DE OBRA					4.58
VALOR SEM ENCARGOS					11.82
VALOR ENCARGOS (85.20%)					5.86
VALOR COM ENCARGOS					17.70

uniao

[Assinaturas]



DTCC CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2275
Rubrica

VALOR BDI (23.00%): 4.07
VALOR COM BDI: 21.77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.16519632	108.62	17.94
TOTAL EQUIPAMENTO					17.94
VALOR SEM ENCARGOS					17.94
VALOR ENCARGOS (85.20%)					1.53
VALOR COM ENCARGOS					19.47
VALOR BDI (23.00%)					4.48
VALOR COM BDI					23.95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.53595897	7.13	3.82
TOTAL MAO DE OBRA					3.82
VALOR SEM ENCARGOS					3.82
VALOR ENCARGOS (85.20%)					3.26
VALOR COM ENCARGOS					7.08
VALOR BDI (23.00%)					1.63
VALOR COM BDI					8.71

2.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.61393029	7.13	18.64
TOTAL MAO DE OBRA					18.64
VALOR SEM ENCARGOS					18.64
VALOR ENCARGOS (85.20%)					15.89
VALOR COM ENCARGOS					34.53
VALOR BDI (23.00%)					7.94
VALOR COM BDI					42.47

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00983971	30.62	0.30
TOTAL EQUIPAMENTO					0.30
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07156154	7.13	0.51
TOTAL MAO DE OBRA					0.51
VALOR SEM ENCARGOS					0.81
VALOR ENCARGOS (85.20%)					0.69
VALOR COM ENCARGOS					1.32
VALOR BDI (23.00%)					0.30
VALOR COM BDI					1.62

3.2. C0366 - BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.26748784	9.63	2.58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.35665046	7.13	2.54
TOTAL MAO DE OBRA					5.12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.22290654	2.26	0.50
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01783253	18.90	0.34
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00267488	57.43	0.15
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00 x 0.35 x 0.15m)	SEINFRA	M	0.89162616	20.96	18.58
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00062414	247.19	0.15
TOTAL SERVICO					19.82
VALOR SEM ENCARGOS					4.94

VALOR ENCARGOS (85.20%)	13.96
VALOR COM ENCARGOS	38.92
VALOR BDI (23.00%)	8.95
VALOR COM BDI	47.87

3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.10799231	17.64	1.90
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00490468	30.62	0.15
TOTAL EQUIPAMENTO					2.05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.22570481	9.63	2.17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.22570481	7.13	1.61
TOTAL MAO DE OBRA					3.78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05065205	51.00	2.58
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00775832	38.84	0.30
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0.89443689	40.05	36.82
TOTAL MATERIAL					38.70
VALOR SEM ENCARGOS					44.53
VALOR ENCARGOS (85.20%)					4.08
VALOR COM ENCARGOS					48.61
VALOR BDI (23.00%)					11.18
VALOR COM BDI					59.79

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.06752237	17.64	1.19
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00365709	30.62	0.11
TOTAL EQUIPAMENTO					1.30
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.14226974	9.63	1.37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.14226974	7.13	1.01
TOTAL MAO DE OBRA					2.38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05066408	51.00	2.58
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00579782	38.84	0.23
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	45.49063698	0.45	20.47
TOTAL MATERIAL					23.28
VALOR SEM ENCARGOS					26.96
VALOR ENCARGOS (85.20%)					2.57
VALOR COM ENCARGOS					29.53
VALOR BDI (23.00%)					6.79
VALOR COM BDI					36.32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13390359	9.63	1.29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.26780718	7.13	1.91
TOTAL MAO DE OBRA					3.20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	0.93732513	1.20	1.12
TOTAL MATERIAL					1.12
VALOR SEM ENCARGOS					4.32
VALOR ENCARGOS (85.20%)					2.73
VALOR COM ENCARGOS					7.05
VALOR BDI (23.00%)					1.62
VALOR COM BDI					8.67

uniao
[Handwritten signatures and marks]

4.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.53491278	7.84	4.19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.53491278	9.63	5.15
TOTAL MAO DE OBRA					9.34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.90043652	21.84	19.67
TOTAL MATERIAL					19.67
VALOR SEM ENCARGOS					29.01
VALOR ENCARGOS (85.20%)					7.96
VALOR COM ENCARGOS					36.97
VALOR BDI (23.00%)					8.50
VALOR COM BDI					45.47

4.2. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.13368295	13	0.95
TOTAL MAO DE OBRA					0.95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12654 GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1.91612231	5.05	9.68
TOTAL MATERIAL					9.68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.14259514	18.90	2.70
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.14259514	53.37	7.04
TOTAL SERVICO					9.74
VALOR SEM ENCARGOS					22.37
VALOR ENCARGOS (85.20%)					4.37
VALOR COM ENCARGOS					26.74
VALOR BDI (23.00%)					6.15
VALOR COM BDI					32.89

5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7.58004436	9.63	72.98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8.20428331	7.13	58.52
TOTAL MAO DE OBRA					131.50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	209.56583228	0.42	88.02
TOTAL MATERIAL					88.02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.26753097	301.25	80.59
TOTAL SERVICO					80.59
VALOR SEM ENCARGOS					300.11
VALOR ENCARGOS (85.20%)					128.29
VALOR COM ENCARGOS					428.40
VALOR BDI (23.00%)					98.53
VALOR COM BDI					526.93

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4.45907637	9.63	42.93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.24270692	7.13	44.53
TOTAL MAO DE OBRA					87.46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.02558756	66.85	68.56
TOTAL MATERIAL					68.56
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.26754458	356.91	95.49
TOTAL SERVICO					95.49

suavizado

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS	251,51
VALOR ENCARGOS (85,20%)	90,77
VALOR COM ENCARGOS	342,28
VALOR BDI (23,00%)	78,72
VALOR COM BDI	421,00

5.3. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17822014	9,63	1,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22812178	7,13	1,81
TOTAL MAO DE OBRA					3,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13864176	0,46	0,98
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00623771	69,75	0,44
TOTAL MATERIAL					1,42
VALOR SEM ENCARGOS					4,77
VALOR ENCARGOS (85,20%)					2,84
VALOR COM ENCARGOS					7,61
VALOR BDI (23,00%)					1,75
VALOR COM BDI					9,36

5.4. C0307 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53504763	9,63	5,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53504763	7,13	3,82
TOTAL MAO DE OBRA					8,97
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02229365	461,38	10,29
TOTAL SERVIÇO					10,29
VALOR SEM ENCARGOS					19,26
VALOR ENCARGOS (85,20%)					12,03
VALOR COM ENCARGOS					31,29
VALOR BDI (23,00%)					7,20
VALOR COM BDI					38,49

5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31205044	7,84	2,45
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35662908	9,64	3,44
TOTAL MAO DE OBRA					5,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04457864	12,78	0,57
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN.	0,22289317	0,55	0,12
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,10698872	16,64	1,78
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,15156736	16,96	2,57
TOTAL MATERIAL					5,04
VALOR SEM ENCARGOS					10,93
VALOR ENCARGOS (85,20%)					5,01
VALOR COM ENCARGOS					15,94
VALOR BDI (23,00%)					3,67
VALOR COM BDI					19,61

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 42.892-D



D T C C O N S T R U Ç Õ E S

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2279

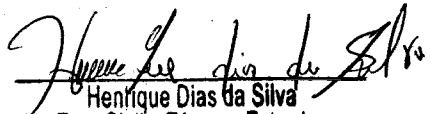

Rubrica

F0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97576582	7,13	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96
GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	0,97576582	85,00	82,94
TOTAL GERAL:						82,94
VALOR SEM ENCARGOS:						89,90
VALOR ENCARGOS (85 20%):						5,93
VALOR COM ENCARGOS:						95,83
VALOR BDI (23 00%):						22,04
VALOR COM BDI:						117,87

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 42.892-D

univap

e *J*



D T C C O N S T R U Ç Õ E S

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R\$ 2280,00
 Rubrica

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 UNITARIO	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 UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.64620000	61.00	39.42
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					194.13
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

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	1.95328000	1.00	1.95
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

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12714 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

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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
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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1.00000000	10.85	10.85

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature 'JH' with 'unav' written above it.
 - A signature 'e' to the right.
 - A signature 'H' below the others.



D T C C O N S T R U Ç Õ E S

COMISSAL 228150
Fls. 228150
Rubrica

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%)	4,65
VALOR COM BDI	24,74

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80651618	1,00	5,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	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

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	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

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	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						30,62
VALOR SEM ENCARGOS						30,62
VALOR ENCARGOS (85 20%)						7,46
VALOR COM ENCARGOS						38,08
VALOR BDI (23 00%)						8,76
VALOR COM BDI						46,84

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA						8,75

manu op

JH

26

[Signature]

VALOR SEM ENCARGOS 8,75
VALOR ENCARGOS (85 20%) 7,46
VALOR COM ENCARGOS 16,21
VALOR BDI (23 00%)
VALOR COM BDI 19,94

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA				1,93
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	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

C2 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,06400000	30,39	1,94
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,04466667	51,97	2,32
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,04600000	29,91	1,38
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,05200000	69,15	3,60
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00266667	118,54	0,32
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02200000	155,42	3,42
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02066667	67,06	1,39
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01466667	195,11	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO				17,23

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,68666667	7,13	4,76
TOTAL MAO DE OBRA				4,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL				13,20

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,29100000	6,55	8,46
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,05000000	13,12	13,78
TOTAL SERVICO				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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	79,00	0,00
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	68,94	0,05

mauap

JH

JH



D T C C O N S T R U Ç Õ E S

COMISSÃO LICITATÓRIA
Fis. 2283
Rubrica

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	251.28
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	213.04
TOTAL EQUIPAMENTO					464.32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02777778	7.13
TOTAL MAO DE OBRA					471.45
VALOR SEM ENCARGOS					471.45
VALOR ENCARGOS (85.20%)					401.45
VALOR COM ENCARGOS					872.90
VALOR BDI (23.00%)					1.61
VALOR COM BDI					874.51

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50.05120000	50.05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.89228000	16.89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	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

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40.2659754	40.27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16.60971529	16.61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1.00000000	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

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50.05120000	50.05

marcelo
[Handwritten signatures]

D T C C O N S T R U Ç Õ E S

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2294

 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12702	JUROS	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	H	75,07680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE					251,28
VALOR SEM ENCARGOS					251,28
VALOR ENCARGOS (85,20%)					213,30
VALOR COM ENCARGOS					464,58
VALOR BDI (23,00%)					106,85
VALOR COM BDI					571,43

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

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE						97,20
VALOR SEM ENCARGOS						97,20
VALOR ENCARGOS						83,70
VALOR COM ENCARGOS						180,90
VALOR BDI (23,00%)						41,61
VALOR COM BDI						222,51

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

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	12701	DEPRECIÇÃO	H	40,26597647	1,00	40,27
	12702	JUROS	H	16,60971529	1,00	16,61
	12703	MANUTENÇÃO	H	60,39896471	1,00	60,40
	12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	83,70	83,70
	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE						213,04
VALOR SEM ENCARGOS						213,04
VALOR ENCARGOS (85,20%)						181,51
VALOR COM ENCARGOS						394,55
VALOR BDI (23,00%)						90,74
VALOR COM BDI						485,29

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

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	12706	OLEO DIESEL	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	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,04533333	45,61	2,06
	10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	14,00	0,00
	10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,00000000	22,49	0,00
	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02133333	145,29	3,10
	10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,13333333	21,55	2,87
	10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,06666667	32,92	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO						10,22
MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	12543	SERVENTE	H	4,00000000	0,57	2,28
TOTAL MAO DE OBRA						2,28
VALOR SEM ENCARGOS						13,12
VALOR ENCARGOS (85,20%)						3,81

Handwritten signatures and initials

VALOR COM ENCARGOS 16.93
 VALOR BDI (23.00%) 3.89
 VALOR COM BDI 20.82

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26.82594286	1.00	26.83
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%)						13.08
VALOR COM BDI						69.95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

10661 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 FRIJO	SEINFRA	H	1.00000000	12.06	12.06
TOTAL TRANSPORTE						22.49
VALOR SEM ENCARGOS						22.49
VALOR ENCARGOS (85.20%)						19.27
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 FRIJO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

Handwritten signatures and initials:
 J. M. M. (top)
 S. (middle)
 Z. (bottom)



D T C C O N S T R U Ç Õ E S

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 229/6

Rubrica

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25.82594286	1.00	25.83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8.71625571	1.00	8.72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38.73891429	1.00	38.74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	59.94	59.94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	12.06	12.06
TOTAL TRANSPORTE						146.29
VALOR SEM ENCARGOS						146.29
VALOR ENCARGOS (85.20%)						124.26
VALOR COM ENCARGOS						155.56
VALOR BDI (23.00%)						35.78
VALOR COM BDI						191.33

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	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

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10.98250000	2.00	21.97
12702	JUROS	SEINFRA	H	3.70669375	1.00	3.71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6.86406250	1.00	6.86
TOTAL TRANSPORTE						21.96
VALOR SEM ENCARGOS						21.96
VALOR ENCARGOS						0.00
VALOR COM ENCARGOS						21.96
VALOR BDI (23.00%)						4.96
VALOR COM BDI						26.51

10775 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7.81963333	1.00	7.82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.60651111	1.00	2.61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15.42604444	1.00	15.43
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1.00000000	12.06	12.06
TOTAL TRANSPORTE						37.92
VALOR SEM ENCARGOS						37.92
VALOR ENCARGOS (85.20%)						32.29
VALOR COM ENCARGOS						43.18
VALOR BDI (23.00%)						9.93
VALOR COM BDI						57.11

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14.60505882	1.00	14.61
12702	JUROS	SEINFRA	H	4.92920735	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						30.39
VALOR SEM ENCARGOS						30.39
VALOR ENCARGOS (85.20%)						25.93
VALOR COM ENCARGOS						39.62
VALOR BDI (23.00%)						9.11

Handwritten signatures and initials



D.T.C. CONSTRUÇÕES

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 22878
Rubrica

VALOR COM BDI 48,73

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12545		MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	85	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%)						4,67
VALOR COM BDI						24,76

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701		DEPRECIACÃO	H	29,92900000	1,00	29,93
12702		JUROS	H	9,97633333	1,00	9,98
12768		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	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%)						14,31
VALOR COM BDI						76,56

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12551		OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA						12,06
VALOR SEM ENCARGOS						12,06
VALOR ENCARGOS (85 20%)						10,25
VALOR COM ENCARGOS						22,33
VALOR BDI (23 00%)						5,14
VALOR COM BDI						27,47

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701		DEPRECIACÃO	H	13,38540000	1,00	13,39
12702		JUROS	H	4,46180000	1,00	4,46
12762		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	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
VALOR COM BDI						49,42

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12551		OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701		DEPRECIACÃO	H	40,28617143	1,00	40,29

manuseado
J
H

12702	JUROS	SEINFRA	H	15.10731429	1.00	15.11
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	1.75	1.75
TOTAL TRANSPORTE						16.86
VALOR SEM ENCARGOS						16.86
VALOR ENCARGOS (85.20%)						14.37
VALOR COM ENCARGOS						31.23
VALOR BDI (23.00%)						7.18
VALOR COM BDI						38.41

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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%)						11.71
VALOR COM ENCARGOS						25.46
VALOR BDI (23.00%)						5.86
VALOR COM BDI						31.32

10000000 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14.60505882	1.00	14.61
12702	JUROS	SEINFRA	H	4.92920735	1.00	4.93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21.90758824	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	10.85
TOTAL TRANSPORTE						118.54
VALOR SEM ENCARGOS						118.54
VALOR ENCARGOS (85.20%)						101.19
VALOR COM ENCARGOS						219.73
VALOR BDI (23.00%)						50.54
VALOR COM BDI						270.27

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	31.25444444	1.00	31.25
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	12.20	12.20
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	12.06	12.06
TOTAL TRANSPORTE						155.42
VALOR SEM ENCARGOS						155.42
VALOR ENCARGOS (85.20%)						132.43
VALOR COM ENCARGOS						287.85
VALOR BDI (23.00%)						66.11
VALOR COM BDI						353.96

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



D T C C O N S T R U Ç Õ E S

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 208930

Rubrica

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19.50000000	3,60	Rubrica	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 AUTOPR.	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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%)	5,46
							VALOR COM BDI	29,22

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40.28617143	1,00	40,29		
12702	JUROS	SEINFRA	H	15.10731429	1,00	15,11		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50.35771429	1,00	50,36		
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	7,50	7,50		
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	13,75	13,75		
							TOTAL TRANSPORTE	127,01
							VALOR SEM ENCARGOS	127,01
							VALOR ENCARGOS (85.20%)	11,71
							VALOR COM ENCARGOS	138,72
							VALOR BDI (23.00%)	47,57
							VALOR COM BDI	254,39

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12706	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 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1.00 x 0.35 x 0.15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

manuseio

JH
u
J

AS
Rubrica

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9.63	9.63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	7.13	7.13
TOTAL MAO DE OBRA						16.76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.04750000	247.13	11.74
TOTAL SERVICO						11.74
VALOR SEM ENCARGOS						20.96
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	10.80	0.00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	15.75	15.75
TOTAL EQUIPAMENTO						15.75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	7.13	42.80
TOTAL MAO DE OBRA						42.80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282.00000000	0.46	129.72
TOTAL MATERIAL						129.72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	52.96
TOTAL SERVICO						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10694	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	15.75	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20833333	7.13	1.49
TOTAL MAO DE OBRA						1.49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	26583.00	10.63
TOTAL MATERIAL						10.63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	24.56	27.02
TOTAL SERVICO						27.02
VALOR SEM ENCARGOS						45.37
VALOR ENCARGOS (85.20%)						8.90
VALOR COM ENCARGOS						54.27
VALOR BDI (23.00%)						16.42
VALOR COM BDI						88.89

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

suavizado

AS

H

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	8.88	4.82
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	11.38	2.01
TOTAL EQUIPAMENTO						6.85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	11.11	0.65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58823529	7.13	4.20
TOTAL MAO DE OBRA						4.85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	4.00	4.96
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	4.43	0.04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	5.53	0.33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	19.95	1.00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	563.26	0.28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	11.62	6.27
TOTAL MATERIAL						12.86
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9.15450000	1.00	9.15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3.05150000	1.00	3.05
12776	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12553	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%)						4.60
VALOR COM ENCARGOS						13.35
VALOR BDI (23.00%)						3.07
VALOR COM BDI						16.94

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.52684000	1.00	1.53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.25449000	1.00	0.25
12823	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials



D T C C O N S T R U Ç Õ E S

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2293

Rubrica

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

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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%)						13.86
VALOR COM ENCARGOS						30.11
VALOR BDI (23.00%)						6.93
VALOR COM BDI						37.04

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128.74066667	1.00	128.74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42.91355556	11.00	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%)						302.56
VALOR COM ENCARGOS						657.92
VALOR BDI (23.00%)						151.25
VALOR COM BDI						809.17

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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%)						101.02
VALOR COM ENCARGOS						219.38
VALOR BDI (23.00%)						50.46
VALOR COM BDI						269.84

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	3.60	97.20
TOTAL TRANSPORTE						97.20

Handwritten signatures and initials:
 - A large signature resembling "A" or "J".
 - A signature resembling "B".
 - A signature resembling "C".
 - A signature resembling "D".



D T C C O N S T R U Ç Õ E S

COMISSÃO MUNICIPAL
Fis. 2294

Handwritten signature
Fabrica

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

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12716	MAO DE OBRA DE OPERACÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE						10,80
VALOR SEM ENCARGOS						10,80
VALOR ENCARGOS (85,20%)						7,40
VALOR COM ENCARGOS						18,26
VALOR BDI (23,00%)						4,20
VALOR COM BDI						22,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
12715	MATERIAL DE OPERACÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716	MAO DE OBRA DE OPERACÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE						15,75
VALOR SEM ENCARGOS						15,75
VALOR ENCARGOS (85,20%)						13,40
VALOR COM ENCARGOS						29,21
VALOR BDI (23,00%)						5,34
VALOR COM BDI						34,55

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,80	4,28
TOTAL TRANSPORTE						4,28
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 VIBRATORIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
12815	MÃO DE OBRA DE OPERACÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL TRANSPORTE						10,03
VALOR SEM ENCARGOS						10,03
VALOR ENCARGOS (85,20%)						8,06

Handwritten signatures and initials



D T C C O N S T R U Ç Õ E S

COMISSAL
Fls. 2295
Rubrica

VALOR COM ENCARGOS 16.11
VALOR BDI (23.00%) 3.04
VALOR COM BDI 19.82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	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
5 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%)					6.06
VALOR COM ENCARGOS					17.27
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 UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	7.13	71.33
TOTAL MAO DE OBRA					71.33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365.00000000	0.46	167.90
TOTAL MATERIAL					167.90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	216.00000000	6.55	1414.60
TOTAL SERVICO					1414.60
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)

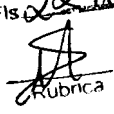
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7.28003472	1.00	7.28
12702 JUROS	SEINFRA	H	1.60927083	1.00	1.61
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	8.75	8.75
TOTAL TRANSPORTE					17.64
VALOR SEM ENCARGOS					17.64
VALOR ENCARGOS (85.20%)					7.46
VALOR COM ENCARGOS					25.10
VALOR BDI (23.00%)					5.77
VALOR COM BDI					30.87

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	7.13	71.33
TOTAL MAO DE OBRA					71.33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

Handwritten signatures and notes:
A
C
H
unidade


D T C C O N S T R U Ç Õ E S

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2296

 Rubrica

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL						229,92
VALOR SEM ENCARGOS						301,26
VALOR ENCARGOS (85,20%)						60,77
VALOR COM ENCARGOS						362,02
VALOR BDI (23,00%)						83,26
VALOR COM BDI						445,28

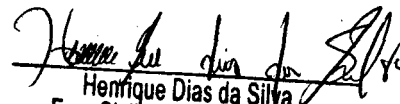
C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	71,33
TOTAL MAO DE OBRA					71,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	223,56
TOTAL MATERIAL					285,58
VALOR SEM ENCARGOS					356,91
VALOR ENCARGOS (85,20%)					60,77
VALOR COM ENCARGOS					417,68
VALOR BDI (23,00%)					96,07
VALOR COM BDI					513,75

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	211,40
TOTAL MAO DE OBRA					211,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	167,90
TOTAL MATERIAL					229,92
VALOR SEM ENCARGOS					461,38
VALOR ENCARGOS (85,20%)					197,20
VALOR COM ENCARGOS					658,58
VALOR BDI (23,00%)					151,47
VALOR COM BDI					810,05


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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	498,82	- 50,00 249,41	20,00 99,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	84.311,22	50,00 42.155,61	30,00 25.293,37
3	PAVIMENTAÇÃO	152.893,80		30,00 45.868,14
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	6.689,55		30,00 2.006,87
5	SERVIÇOS DIVERSOS	52.540,29		
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	68.294,75	14,28 9.752,49	24,67 16.848,31
		365.228,43	52.157,51 52.157,51	90.116,45 142.273,96

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso
Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

Teodosio

S

MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
30,00		100,00
149,65		498,82
20,00		100,00
16.862,24		84.311,22
40,00	30,00	100,00
61.157,52	45.868,14	152.893,80
40,00	30,00	100,00
2.675,82	2.006,86	6.689,55
30,00	70,00	100,00
15.762,09	36.778,20	52.540,29
32,53	28,52	100,00
22.216,28	19.477,67	68.294,75
118.823,60	104.130,87	
261.097,56	365.228,43	365.228,43

Henrique Dias da Silva
 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP-060628947-0
 CREA-CE N° 42.692-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FÍSICA
 229350
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 23,00% ✓
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

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

maizole

e

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
	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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
	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
	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
	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

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

Handwritten signatures and initials

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM – CE
Comissão de Licitação de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0409.01/2019 - SMDU

Objeto: Contratação de Empresa para Pavimentação em Intertravado, com Drenagem de Parte da Avenida Rita Bandeira Gondim, na Sede do Município de Fortim, Através da Secretaria de Desenvolvimento Urbano.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 0409.01/2019 - SMDU**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte dias), conforme cronograma-físico-financeiro.

Valor Global de R\$ 372.682,07 (TREZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Gildazio Rodrigues Cavalcante, brasileiro, divorciado, CPF nº 763.610.12-87, como representante legal desta empresa.

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

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

Tauá, CE, 23 de setembro de 2019.


Plataforma Construções, Transp. e Serviços Eireli
Gildazio Rodrigues Cavalcante
Sócio Administrador
CPF: 763.610.123-87

unacurade

e
JH



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	FORTIM - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM		DATA:	19/09/2019	BDI: 23,00%
LOCAL:	FORTIM - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						508,96
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	254,48	508,96
2	MOVIMENTO DE TERRA						86.032,41
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	340,50	66,48	22.636,44
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	340,50	97,79	33.297,50
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	681,01	18,06	12.299,04
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	681,01	19,87	13.531,67
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	408,61	7,22	2.950,16
2.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,40	35,23	1.317,60
3	PAVIMENTAÇÃO						156.007,52
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.724,05	1,35	3.677,47
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	290,26	39,72	11.529,13
3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.010,24	49,60	99.707,90
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	713,81	30,13	21.507,10
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.724,05	7,19	19.585,92
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.827,10
4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	105,00	37,73	3.961,65
4.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	105,00	27,29	2.865,45
5	SERVIÇOS DIVERSOS						53.617,56
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,82	437,15	14.784,41
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,40	349,26	13.062,32
5.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	460,44	7,77	3.577,62
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	460,44	31,93	14.701,85
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	460,44	16,27	7.491,36

VALOR ORÇAMENTO:	302.993,56
VALOR BDI TOTAL:	69.888,52
VALOR TOTAL:	372.882,07

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engº Civil
 RNP 060003671-5

Plataforma Construções, Transp. e Serviços Eireli
 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 Sócio Administrador
 CPF: 763.610.123-87

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	FORTIM - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA:	19/09/2019	BDI:	23.00%
LOCAL:	FORTIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	15.20%
				MES:	
				REF.:	12/2018

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2.72870653	9.63	26.27
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.72870653	9.63	26.27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.72870653	7.13	19.46
TOTAL MAO DE OBRA:					72.00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.15462670	17.10	2.64
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0.15462670	23.14	3.58
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1.36435327	27.53	37.56
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0.90956884	79.39	72.21
TOTAL MATERIAL:					116.99
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01136961	334.23	3.80
TOTAL SERVIÇO:					3.80
VALOR SEM ENCARGOS:					191.79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62.69
VALOR COM ENCARGOS:					254.48
VALOR BDI (23.00%):					58.53
VALOR COM BDI:					313.01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.54695679	7.13	11.03
TOTAL MAO DE OBRA:					11.03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.00097204	46.00	46.04
TOTAL MATERIAL:					46.04
VALOR SEM ENCARGOS:					57.07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9.41
VALOR COM ENCARGOS:					66.48
VALOR BDI (23.00%):					15.29
VALOR COM BDI:					81.77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.99572391	7.13	7.10
TOTAL MAO DE OBRA:					7.10
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	0.99572391	85.00	84.64
TOTAL GERAL:					84.64
VALOR SEM ENCARGOS:					91.74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6.05
VALOR COM ENCARGOS:					97.79
VALOR BDI (23.00%):					22.49
VALOR COM BDI:					120.28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.65490685	7.13	4.67
TOTAL MAO DE OBRA:					4.67
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.21830229	33.86	7.39
TOTAL EQUIPAMENTO:					7.39
VALOR SEM ENCARGOS:					12.06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6.00
VALOR COM ENCARGOS:					18.06

VALOR BDI (23.00%):	4.16
VALOR COM BDI:	22.21

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	0.16859106	108.62	18.31
TOTAL EQUIPAMENTO:					18.31
VALOR SEM ENCARGOS:					18.31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.56
VALOR COM ENCARGOS:					19.87
VALOR BDI (23.00%):					4.57
VALOR COM BDI:					24.44

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	0.54655521	7.13	3.90
TOTAL MAO DE OBRA:					3.90
VALOR SEM ENCARGOS:					3.90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3.32
VALOR COM ENCARGOS:					7.22
VALOR BDI (23.00%):					1.66
VALOR COM BDI:					8.88

2.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.86692066	7.13	19.02
TOTAL MAO DE OBRA:					19.02
VALOR SEM ENCARGOS:					19.02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16.21
VALOR COM ENCARGOS:					35.23
VALOR BDI (23.00%):					8.10
VALOR COM BDI:					43.33

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	0.01006304	30.62	0.31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.31
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07318570	7.13	0.52
TOTAL MAO DE OBRA:					0.82
VALOR SEM ENCARGOS:					0.83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0.52
VALOR COM ENCARGOS:					1.35
VALOR BDI (23.00%):					0.31
VALOR COM BDI:					1.66

manuseio

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	0.27298615	9.63	2.63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.36398153	7.13	2.60
TOTAL MAO DE OBRA:					5.23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.22748846	2.26	0.51
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01819908	18.90	0.34
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00272986	57.43	0.16
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0.90995385	20.95	19.06
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00063697	247.19	0.16
TOTAL SERVICO:					20.23
VALOR SEM ENCARGOS:					25.46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14.26
VALOR COM ENCARGOS:					39.72
VALOR BDI (23.00%):					9.14

JR

VALOR COM BDI: 48,86

3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,11019156	17,64	1,94
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500457	30,62	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23030148	9,63	2,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23030148	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05168362	51,00	2,64
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00791633	38,84	0,31
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,91265266	40,05	36,55
TOTAL MATERIAL:						39,50
VALOR SEM ENCARGOS:						45,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						49,60
VALOR BDI (23,00%):						11,41
VALOR COM BDI:						61,01

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06889448	17,64	1,22
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00373140	30,62	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,33
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14516075	9,63	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14516075	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05169361	51,00	2,64
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00591565	38,84	0,23
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	46,41503580	0,45	20,89
TOTAL MATERIAL:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						27,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						30,13
VALOR BDI (23,00%):						6,93
VALOR COM BDI:						37,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13656306	9,63	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27312614	7,13	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	0,95594147	1,20	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						4,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (23,00%):						1,66
VALOR COM BDI:						8,84

4.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54590965	7,84	4,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54590965	9,63	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.91894790	21.84	20.07
TOTAL MATERIAL:					20.07	
VALOR SEM ENCARGOS:					29.61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8.12	
VALOR COM ENCARGOS:					37.73	
VALOR BDI (23.00%):					8.68	
VALOR COM BDI:					46.41	

4.2. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.13643262	7.13	0.97
TOTAL MAO DE OBRA:					0.97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18654	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1.95553426	5.05	9.88
TOTAL MATERIAL:					9.88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.14552813	18.90	2.75
253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.14552813	63.37	9.22
TOTAL SERVICO:					11.97	
VALOR SEM ENCARGOS:					22.82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4.47	
VALOR COM ENCARGOS:					27.29	
VALOR BDI (23.00%):					6.28	
VALOR COM BDI:					33.57	

5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	213.84625321	0.42	89.82
TOTAL MATERIAL:					89.82	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.37185331	7.13	59.71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7.73486448	9.63	74.47
TOTAL MAO DE OBRA:					134.18	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.27299522	301.25	82.24
TOTAL SERVICO:					82.24	
VALOR SEM ENCARGOS:					306.24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					130.91	
VALOR COM ENCARGOS:					437.15	
VALOR BDI (23.00%):					100.54	
VALOR COM BDI:					537.69	

sucessão

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.55000847	9.63	43.80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.37001186	7.13	45.44
TOTAL MAO DE OBRA:					89.24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.04650194	66.85	69.96
TOTAL MATERIAL:					69.96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.27300051	356.91	97.44
TOTAL SERVICO:					97.44	
VALOR SEM ENCARGOS:					256.64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					92.62	
VALOR COM ENCARGOS:					349.26	
VALOR BDI (23.00%):					80.33	
VALOR COM BDI:					429.59	

5.3. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0.18196750	9.63	1.75
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0.23291839	7.13	1.66
TOTAL MAO DE OBRA:					3.41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2.18360996	0.46	1.00
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0.00636886	69.75	0.44
TOTAL MATERIAL:					1.44
VALOR SEM ENCARGOS:					4.85
VALOR ENCARGOS (86.20%):					2.92
VALOR COM ENCARGOS:					7.77
VALOR BDI (23.00%):					1.79
VALOR COM BDI:					9.56

5.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0.54599085	9.63	5.26
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0.54599085	7.13	3.89
TOTAL MAO DE OBRA:					9.15
SE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0.02274962	461.38	10.50
TOTAL SERVIÇO:					10.80
VALOR SEM ENCARGOS:					19.65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12.28
VALOR COM ENCARGOS:					31.93
VALOR BDI (23.00%):					7.34
VALOR COM BDI:					39.27

5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0.31851045	7.84	2.50
12395	PINTOR	SEINFRA H	0.36401194	9.64	3.51
TOTAL MAO DE OBRA:					6.01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0.04550150	12.78	0.58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0.22750747	0.55	0.13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0.10920350	16.64	1.82
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0.15470507	16.96	2.62
TOTAL MATERIAL:					5.16
VALOR SEM ENCARGOS:					11.16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5.11
VALOR COM ENCARGOS:					16.27
VALOR BDI (23.00%):					3.74
VALOR COM BDI:					20.01

MJ
Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engº Civil
RNP 060003671-5

marcelo

[Handwritten Signature]
Plataforma Construções, Transp. e Serviços Eireli
Gildazio Rodrigues Cavalcante
Sócio Administrador
CPF: 763.610.123-87

[Handwritten Signature]



Plataforma Construções Transporte e Serviços Eireli
 3 Solon Medeiros, 36 Auto Brilhante, Tauá – Ceará
 CNPJ: 10.736.137/0001-62
 CEP: 63.660-000 CONTATO: (85)999648448

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2309
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	FORTIM - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA:	19/09/2019	BDI:	23.00%
LOCAL:	FORTIM - CEARÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85.20%	MES	12/2019
		REF.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

F0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.99572395	7.13	7.10
TOTAL MAO DE OBRA:						7.10
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	0.99572395	85.00	84.64
TOTAL GERAL:						84.64
VALOR SEM ENCARGOS:						91.74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6.05
VALOR COM ENCARGOS:						97.79
VALOR BDI (23.00%):						22.49
VALOR COM BDI:						120.28

M
 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engº Civil
 RNP 060003671-5

[Handwritten Signature]
 Plataforma Construções, Transp. e Serviços Eireli
 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 Sócio Administrador
 CPF: 763.610.123-87

anexo

[Handwritten marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	FORTIM - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA:	19/09/2019	BDI:	23,00%
LOCAL:	FORTIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:	12/2018		


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

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

BDI = 23,00%

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


 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engº Civil
 RNP 060003671-5


 Plataforma Construções, Transp. e Serviços Eireli
 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 Sócio Administrador
 CPF: 763.610.123-87

unavido

J e



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	FORTIM - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA:	19/09/2019	BDI:	23,00%
LOCAL:	FORTIM - CEARÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%	MES	
		REF.			12/2018

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	Feridos	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

	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

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engº Civil
 RNP 060003671-5

unidade

Plataforma Construções, Transp. e Serviços Eireli
 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 Sócio Administrador
 CPF: 763.610.123-87

JH



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 23 de setembro de 2019.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Fortim - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019- SMDU

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019- SMDU** cujo objeto é, **PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 403.465,90 (QUATROCENTOS E TRÊS MIL QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o edital.

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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

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

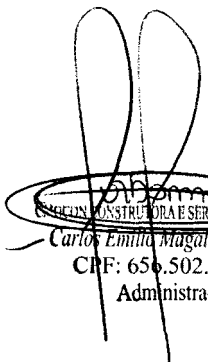
Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

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


Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9


marcelo


CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador

e
J


Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

RESUMO DO ORÇAMENTO



 CMGCON <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%																				
	LOCAL:	FORTIM - CE	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 0,00%																				
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																						
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	09/2019																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	559,56	0,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	94.539,59	23,43
3	PAVIMENTAÇÃO	171.427,25	42,49
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.504,35	1,86
5	SERVIÇOS DIVERSOS	53.963,64	13,38
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	75.471,51	18,71
VALOR ORÇAMENTO:		327.994,39	100,00
VALOR BDI TOTAL:		75.471,51	
VALOR TOTAL:		403.465,90	

Quatrocentos e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa centavos


 Fís. 2314

 Rubrica




Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador


Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

mmvib


✓

JA


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM			DATA: 23/09/2018	L.S. Hora: 88,81%	
	LOCAL:	FORTIM - CE			BDI: 23,01%	L.S. Mês: 0,00%	
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	2019/08 - Fortaleza	08/2019	
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
				SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
				SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						559,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	279,78	559,56
2	MOVIMENTO DE TERRA						94.539,59
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	340,50	73,06	24.876,93
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	340,50	107,46	36.590,13
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	681,01	19,85	13.518,05
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	681,01	21,83	14.866,45
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	408,61	7,93	3.240,28
2.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,40	38,71	1.447,75
3	PAVIMENTAÇÃO						171.427,25
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.724,05	1,48	4.031,59
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	290,26	43,65	12.669,85
3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.010,24	54,51	109.578,18
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	713,61	33,11	23.627,63
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.724,05	7,90	21.520,00
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						7.504,35
4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	105,00	41,47	4.354,35
4.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	105,00	30,00	3.150,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS						53.963,64
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,82	480,39	16.246,79
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,40	383,80	14.354,12
5.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	460,44	8,54	3.932,16
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	460,44	30,00	13.813,20
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	460,44	12,20	5.617,37


VALOR ORÇAMENTO: 327.994,39
 VALOR BDI TOTAL: 75.471,51
 VALOR TOTAL: 403.465,90

Quatrocentos e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Cinco reais e Noventa centavos


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador

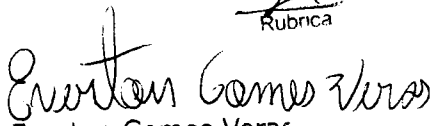

 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

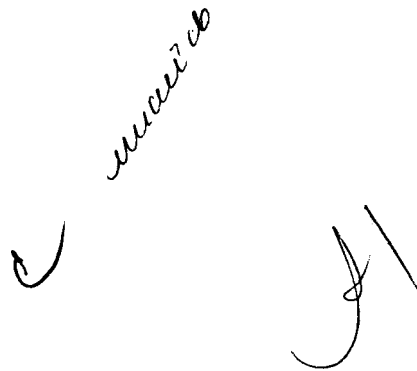
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA :	23/09/2019	L.S. Hora:	88,81%	
	LOCAL:	FORTIM - CE	BDI :	23,01%	L.S. Mês:	0,00%	
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	FONTE	VERSÃO	REF.		
			SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019		
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	559,56	50,00	20,00	30,00		100,00
			279,78	111,91	167,87		559,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	94.539,59	50,00	30,00	20,00		100,00
			47.269,80	28.361,88	18.907,91		94.539,59
3	PAVIMENTAÇÃO	171.427,25		30,00	40,00	30,00	100,00
				51.428,18	68.570,90	51.428,17	171.427,25
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.504,35		30,00	40,00	30,00	100,00
				2.251,31	3.001,74	2.251,30	7.504,35
5	SERVIÇOS DIVERSOS	53.963,64			30,00	70,00	100,00
					16.189,09	37.774,55	53.963,64
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	75.471,51	14,50	25,04	32,57	27,89	100,00
			10.943,37	18.898,07	24.581,07	21.049,00	75.471,51
		403.465,90	58.492,95	101.051,35	131.418,58	112.503,02	403.465,90
			58.492,95	159.544,30	290.962,88	403.465,90	


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 636.502.043-49
 Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1316

 Rubrica


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 061872493



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA: 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%																		
LOCAL:	FORTIM - CE	BDI: 23,01%	L.S. Mês: 0,00%																		
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FONT	VERSÃO	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
FONT	VERSÃO	REF.																			
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019																			

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,98279660	9,63	28,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98279660	9,63	28,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98279660	7,13	21,28
TOTAL MAO DE OBRA:						78,72

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,48458665	27,25	40,45
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98972443	78,60	77,79
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16825315	16,93	2,85
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16825315	22,91	3,85
TOTAL MATERIAL:						124,94

SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01242832	333,18	4,14
TOTAL SERVICOS:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						207,80
VALOR ENCARGOS (88.81%):						71,98
VALOR COM ENCARGOS:						279,78
VALOR BDI (23.01%):						64,38
VALOR COM BDI:						344,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2317
[Assinatura]
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70184656	7,13	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09361170	45,54	49,80
TOTAL MATERIAL:						49,80
VALOR SEM ENCARGOS:						61,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):						11,12
VALOR COM ENCARGOS:						73,06
VALOR BDI (23.01%):						16,81
VALOR COM BDI:						89,87

2.0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50315217	7,13	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,85

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,60853443	45,54	73,25
TOTAL MATERIAL:						73,25
VALOR SEM ENCARGOS:						91,10
VALOR ENCARGOS (88.81%):						16,36
VALOR COM ENCARGOS:						107,46
VALOR BDI (23.01%):						24,73
VALOR COM BDI:						132,19

marzab

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

EQUIPAMENTO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23665209	33,86	8,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,01

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70995627	7,13	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (23.01%):						4,57

[Assinaturas]

VALOR COM BDI: 24,42

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	0,18460868	108,62	20,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,05
VALOR SEM ENCARGOS:					20,05
VALOR ENCARGOS (88.81%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					21,83
VALOR BDI (23.01%):					5,02
VALOR COM BDI:					26,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2318
 Rubrica

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	0,58902901	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20
VALOR SEM ENCARGOS:					4,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):					3,73
VALOR COM ENCARGOS:					7,93
VALOR BDI (23.01%):					1,82
VALOR COM BDI:					9,75

2.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87532837	7,13	20,51
TOTAL MAO DE OBRA:					20,51
VALOR SEM ENCARGOS:					20,51
VALOR ENCARGOS (88.81%):					18,20
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (23.01%):					8,91
VALOR COM BDI:					47,62

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	0,01085804	30,62	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07896757	7,13	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,56
VALOR SEM ENCARGOS:					0,89
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,59
VALOR COM ENCARGOS:					1,48
VALOR BDI (23.01%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,82

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24638860	2,26	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01971109	18,90	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00295667	57,43	0,17
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98555439	20,94	20,64
C3924 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068989	247,19	0,17
TOTAL SERVICO:					21,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29566631	9,63	2,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39422175	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,66
VALOR SEM ENCARGOS:					27,57
VALOR ENCARGOS (88.81%):					16,08
VALOR COM ENCARGOS:					43,65
VALOR BDI (23.01%):					10,04
VALOR COM BDI:					53,69

3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

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

19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,99949290	39,65	39,63
-------	---	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 39,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25423004	9,63	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25423004	7,13	1,81

TOTAL MAO DE OBRA: 4,26

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12164069	17,64	2,15

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660139	50,49	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00866958	38,45	0,33

TOTAL MATERIAL: 3,19

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00552456	30,62	0,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,17

VALOR SEM ENCARGOS: 49,40

VALOR ENCARGOS (88.81%): 5,11

VALOR COM ENCARGOS: 54,51

VALOR BDI (23.01%): 12,54

VALOR COM BDI: 67,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2319
Rubrica

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	50,82070644	0,45	22,87

TOTAL MATERIAL: 22,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15909000	9,63	1,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15909000	7,13	1,13

TOTAL MAO DE OBRA: 2,66

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07550541	17,64	1,33

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660032	50,49	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00647715	38,45	0,25

TOTAL MATERIAL: 3,11

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00408946	30,62	0,13

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,13

VALOR SEM ENCARGOS: 30,10

VALOR ENCARGOS (88.81%): 3,01

VALOR COM ENCARGOS: 33,11

VALOR BDI (23.01%): 7,62

VALOR COM BDI: 40,73

unidade

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,03358543	1,19	1,23

TOTAL MATERIAL: 1,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29569888	7,13	2,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14784944	9,63	1,42

TOTAL MAO DE OBRA: 3,53

VALOR SEM ENCARGOS: 4,76

VALOR ENCARGOS (88.81%): 3,14

VALOR COM ENCARGOS: 7,90

VALOR BDI (23.01%): 1,82

VALOR COM BDI: 9,72

(Handwritten signatures and marks)

4.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00094970	21,62	21,64

TOTAL MATERIAL: 21,64

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59779817	7,84	4,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59779817	9,63	5,76
						
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45
VALOR SEM ENCARGOS:						32,09
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,38
VALOR COM ENCARGOS:						41,47
VALOR BDI (23.01%):						9,54
VALOR COM BDI:						51,01

4.2. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	2,13513634	5,00	10,68
TOTAL MATERIAL:						10,68
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15967722	18,90	3,02
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,15967722	63,13	10,08
TOTAL SERVIÇO:						13,10
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14969739	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						24,85
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,15
VALOR COM ENCARGOS:						30,00
VALOR BDI (23.01%):						6,90
VALOR COM BDI:						36,90

5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	232,08171360	0,42	97,47
TOTAL MATERIAL:						97,47
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08922658	7,13	64,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39765500	9,63	80,85
TOTAL MAO DE OBRA:						145,68
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29638783	300,63	89,10
TOTAL SERVIÇO:						89,10
VALOR SEM ENCARGOS:						332,25
VALOR ENCARGOS (88.81%):						148,14
VALOR COM ENCARGOS:						480,39
VALOR BDI (23.01%):						110,54
VALOR COM BDI:						590,93

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,94013493	7,13	49,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95723924	9,63	47,73
TOTAL MAO DE OBRA:						97,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13735483	66,18	75,27
TOTAL MATERIAL:						75,27
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29743436	356,29	105,97
TOTAL SERVIÇO:						105,97
VALOR SEM ENCARGOS:						278,47
VALOR ENCARGOS (88.81%):						105,33
VALOR COM ENCARGOS:						383,80
VALOR BDI (23.01%):						88,31
VALOR COM BDI:						472,11

5.3. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,36287586	0,46	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,09
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25218175	7,13	1,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19701699	9,63	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00689172	69,05	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						5,27
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						8,54
VALOR BDI (23.01%):						1,97
VALOR COM BDI:						10,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2325
[Assinatura]
Rubrica

5.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50507402	9,63	4,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50507402	7,13	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02104475	460,76	9,70
TOTAL SERVICIO:						9,70
VALOR SEM ENCARGOS:						18,16
VALOR ENCARGOS (88.81%):						11,84
VALOR COM ENCARGOS:						30,00
VALOR BDI (23.01%):						6,90
VALOR COM BDI:						36,90

5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04934899	12,65	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34544295	7,84	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24674497	0,54	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11843758	16,47	1,95
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16778658	16,79	2,82
TOTAL MATERIAL:						4,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39479195	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						12,20
VALOR BDI (23.01%):						2,81
VALOR COM BDI:						15,01

[Assinatura]
INDOM
CINCO CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENRLLI - EPP
Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador


sucesso

[Assinatura]
Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

[Assinatura]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p>CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%	
	LOCAL:	FORTIM - CE	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 0,00%	
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	FONTE	VERSÃO	REF.
			SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

F0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

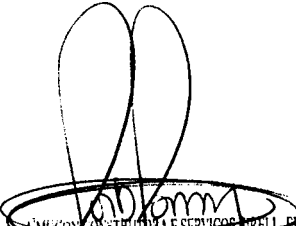
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51503866	7,13	17,94
TOTAL MAO DE OBRA:						17,94


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,60853443	45,54	73,25
TOTAL MATERIAL:						73,25

VALOR SEM ENCARGOS:	91,19
VALOR ENCARGOS (88.81%):	16,27
VALOR COM ENCARGOS:	107,46
VALOR BDI (23.01%):	24,73
VALOR COM BDI:	132,19


 Fls. 2322

 Rubrica



 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador


Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

anexo de

v

A

COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019 L.S. Hora: 88,87%																	
	LOCAL:	FORTIM - CE	BDI : 23,01% L.S. Mês: 0,00%																	
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	REF.																		
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																		
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019																		
COD	DESCRIÇÃO		%																	

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


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

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 23,00%

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





 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

marcelo

e

M

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																				
 CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019 L.S. Hora: 88,81%																	
	LOCAL:	FORTIM - CE	BDI : 23,01% L.S. Mês: 0,00%																	
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.																		
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																		
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	0,0000
A3	SENAI	1,0000	0,0000
A4	INCRA	0,2000	0,0000
A5	SEBRAE	0,6000	0,0000
A6	Salário Educação	2,5000	0,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	0,0000
A8	FGTS	8,0000	0,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	0,0000

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,0000
B4	13º Salario	11,0100	0,0000
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,0000
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1200	0,0000
B9	Ferías Gozadas	11,8000	0,0000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0000
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	47,9600	0,0000

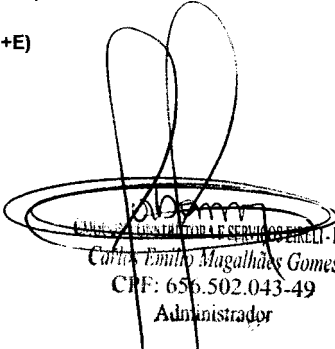
GRUPO C			
C2	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	0,0000
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,0000
C3	Férias Indenizado	2,4000	0,0000
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8300	0,0000
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,0000
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,3500	0,0000

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	0,0000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,0000
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,7000	0,0000

GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

Horista = 88,81%
Mensalista = 0,00%

(A+B+C+D+E)


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador

sucesso de

e

J1


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931