

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- CEARÁ  
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS n° 2107.01/2020

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: Construção de uma Praça com Urbanização no Bairro Sitio Buriti, na sede do Municipio de Acaraú - ceará

Valor para Global de **R\$ 425.630,37** (Quatrocentos e vinte e cinco mil, seiscentos e trinta reais e trinta e sete centavos)

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

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

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

**DADOS DA EMPRESA:**

Proponente: DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 13.640.830/0001-25

Banco: Banco do Brasil

Fone/Fax: (85) 3235-4923

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

Nome: Daniel Teodosio Cardoso

Cargo/Função: Sócio Administrador

Endereço Comercial: Av. Mister Raul, 0080 Sala 204 -

Antônio Bezerra - Ceará CEP: 60.950-680

CGF: 06.562.609-5

Agência: 3140-2 CC 43.388-8

E-mail: dtconstrucoeservicos@hotmail.com

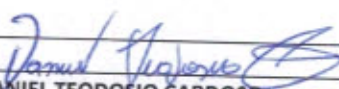
CPF n°: 003.267.963-71

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




Prazo Execução dos Serviços: 06(seis) meses.

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

Fortaleza (CE), 10 de agosto de 2020.



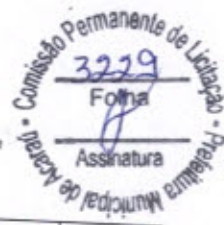
DANIEL TEODOSIO CARDOSO  
CPF n.º 003.267.963 - 71  
Administrador







DTC CONSTRUÇÕES



8.16	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	630,14	169,19	799,33	799,33
8.17	C4981	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	10,00	2.845,56	764,03	3.609,59	36.095,90
<b>9 URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>									
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	18,00	275,05	73,85	348,90	109.470,65
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	14,00	822,72	220,90	1.043,62	6.280,20
9.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	676,86	181,74	858,60	14.610,68
9.4	C3847	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	769,68	206,66	976,34	1.717,20
9.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	685,50	184,06	869,56	1.952,68
9.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	804,12	215,91	1.020,03	869,56
9.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	631,35	169,52	800,87	1.020,03
9.8	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,90	262,94	70,60	333,54	800,87
9.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	116,00	96,79	25,99	122,78	11.974,09
9.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	56,46	79,40	21,32	100,72	14.242,48
9.11	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	733,12	50,87	13,66	64,53	5.686,65
9.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	175,70	13,50	3,62	17,12	47.308,23
<b>10 PINTURA</b>									
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,90	17,52	4,70	22,22	3.007,98
10.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	400,71	18,29	4,91	23,20	175,54
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	55,11	3,84	1,03	4,87	9.296,47
<b>11 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.317,25	0,99	0,27	1,26	1.659,74
									<b>1.659,74</b>
									<b>VALOR 336.530,00</b>
									<b>VALOR BDI 90.100,37</b>
									<b>VALOR TOTAL: 426.630,37</b>

Daniel Teodosio Cardoso  
 CPF n.º 003.267.963 - 71  
 Administrador

Henrique Dias da Silva  
 ENG.º CIVIL RNP Nº 0606289470



DTC CONSTRUÇÕES

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarau -  
 3230  
 Folha  
 Assinatura

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

DATA: 08/05/2020

BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2019

**2.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,83270304	13,21	248,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>248,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>248,78</b>

**2.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03921818	17,83	0,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39218177	13,21	5,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,88</b>

**2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39213074	13,21	5,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,18</b>

**2.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00817141	117,86	0,96
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00817141	155,55	1,27
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	28,70	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>

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

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24526599	13,21	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,24</b>

**1.4. CP0000 - ACARAU - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (mês)**

GERAL

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512 ENCARREGADO DE SERVICOS	PRÓPRIA	H	39,17793720	25,68	1006,09
12323 ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	2,44862108	70,64	172,97
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1179,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.179,06</b>

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

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87054910	13,21	37,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,92</b>

**2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66389447	13,21	21,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,98</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



DTC CONSTRUÇÕES



VALOR: 21,98

2.3. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05583209	19,64	1,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,10</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48975519	17,83	8,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76311867	13,21	23,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,02</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05299151	51,00	2,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06876163	76,75	5,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,63118666	0,46	8,11
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,56721659	7,81	12,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,45</b>

3.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,665389447	13,21	21,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,98</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66516564	13,21	22,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,00</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07746012	46,00	49,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,56</b>

4.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,69497812	1,10	8,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,56651104	0,46	3,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,88</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53905093	13,21	33,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,33475948	17,83	41,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,17</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03696703	51,00	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,94</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,89680270	17,83	87,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,85552378	13,21	90,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>177,87</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



DTC CONSTRUÇÕES



I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,12626462	66,85	75,29
<b>SERVICO</b>						
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>75,29</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29380816	417,68	122,72
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>122,72</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>375,88</b>

**4.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**

<b>MATERIAL</b>						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,12246503	1,10	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,12246503	0,46	0,98
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>13,81</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09044075	13,21	14,40
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97360781	17,83	17,36
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>31,76</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01460412	51,00	0,74
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,74</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>46,32</b>

**5.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48949434	17,83	8,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66571230	13,21	8,79
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>17,52</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597183	51,00	0,30
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,08667743	0,85	0,92
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>1,22</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>18,75</b>

**5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58739960	17,83	10,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78319947	13,21	10,35
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>20,82</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02378968	51,00	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,51587358	0,46	4,38
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>5,59</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>26,41</b>

**5.3. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70526311	17,83	12,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70526311	13,21	9,32
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>21,89</b>
<b>MATERIAL</b>						
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,07748531	73,90	79,63
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,83625680	2,00	15,67
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>95,30</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>117,19</b>

*Handwritten signature and initials at the bottom of the page.*



DTC CONSTRUÇÕES



5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19607403	17,83	3,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19607403	13,21	2,59
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,09</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16568255	2,86	0,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,56</b>

5.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09781661	17,83	1,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14672491	13,21	1,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,68</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00596681	51,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37694355	0,46	1,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,08</b>

6.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>28,05</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14762547	17,83	2,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14762547	13,21	1,95
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,58</b>

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07006425	25,10	1,76
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,76</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05257133	51,00	2,68
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00601608	38,84	0,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,91</b>

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00379476	38,08	0,14
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,45</b>

6.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05817251	17,83	18,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17574723	13,21	15,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,40</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01763621	55,00	0,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36924569	0,46	2,47
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,44947340	1,36	3,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,17</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



DTC CONSTRUÇÕES



**6.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56711461	17,83	27,94
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22430829	13,21	16,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,11</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01782593	51,00	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67388930	1,10	2,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74245056	0,46	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07739129	44,88	48,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,58</b>

**6.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24479154	14,52	3,55
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,34270815	17,83	6,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,66</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02976665	55,00	1,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,45520598	1,10	4,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,93978695	0,46	4,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,02812446	24,00	24,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,99</b>

**6.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,97947932	222,70	218,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>218,13</b>

**6.6 C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

EQ. UAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04898125	19,64	0,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,96</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17554988	17,83	20,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,58699234	13,21	20,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,92</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06328377	51,00	3,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05730806	76,75	4,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,59249800	0,46	9,01
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,95924980	3,55	6,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,48</b>

**7.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

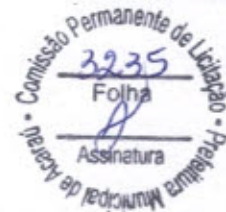
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17621988	17,83	3,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35243976	13,21	4,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,80</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*





DTC CONSTRUÇÕES



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,97899934	11,27	11,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,03</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00097900	417,68	0,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,24</b>

8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660512	14,52	2,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660512	18,07	3,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,43</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,98003012	2,99	2,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,36</b>

8.2. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36231095	14,52	5,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36231095	18,07	6,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,81</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,97921879	7,11	6,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,77</b>

8.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29360787	14,52	4,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29360787	18,07	5,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,57</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	0,97869291	6,04	5,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,48</b>

8.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19632283	14,52	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19632283	18,07	3,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,40</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,98161414	4,25	4,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,57</b>

8.5. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,78363893	83,45	65,39
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,76404795	8,15	6,23

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



DTC CONSTRUÇÕES



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02468463	332,08	8,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21158251	35,01	7,41
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,11754584	106,63	12,53
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,58772920	26,27	15,44
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>115,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>115,20</b>

## 8.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,64557289	83,45	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,22438459	8,15	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03761309	332,08	
400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18806547	57,50	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,41049104	19,15	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21157366	35,01	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05289341	114,68	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>211,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>211,09</b>

## 8.7. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25,95681013	1,10	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,57494320	0,46	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,27</b>

## MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,71662880	17,83	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,71662880	13,21	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>239,53</b>

## MATERIAL

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	182,60	
J8	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15433258	55,00	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01929157	76,75	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>192,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>495,37</b>

## 8.8. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84443838	14,52	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,84443838	18,07	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>60,11</b>

## MATERIAL

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>181,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>241,33</b>

## 8.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



DTC CONSTRUÇÕES



MAO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		44,80
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95090940	14,52	13,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95090940	18,07	17,18
TOTAL MAO DE OBRA:						30,99
VALOR:						75,79

8.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		48,88
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,36619147	14,52	48,88
TOTAL MAO DE OBRA:						48,88

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		33,35
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,88530697	11,56	33,35
TOTAL MAO DE OBRA:						33,35

MAO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		26,07
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44265349	18,07	26,07
TOTAL MAO DE OBRA:						26,07

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		97,58
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL:						97,58
VALOR:						205,88

8.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		9,87
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87

MAO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		9,87
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28720570	14,52	4,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28720570	18,07	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,36
VALOR:						19,23

8.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		9,87
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87

MAO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		9,87
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28720570	14,52	4,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28720570	18,07	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,36
VALOR:						19,23

8.13. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

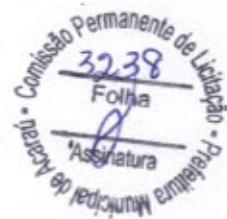
MAO DE OBRA				TOTAL MATERIAL:		4,47
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720760	14,52	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720760	18,07	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		4,76
		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99965535	4,76	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,76
VALOR:						9,23

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



DTC CONSTRUÇÕES



**8.14. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12738513	14,52	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12738513	18,07	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,15</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99948330	2,91	2,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,06</b>

**8.15. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12755638	14,52	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12755638	18,07	2,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,15</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,00082700	3,59	3,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,75</b>

**8.16. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,14941839	13,21	28,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,39</b>
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,07470919	116,19	124,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>124,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	346,67	346,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>346,67</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,31524803	35,01	11,04
36	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,25793021	347,10	89,53
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25793021	114,92	29,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>130,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>630,14</b>

**8.17. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,43132612	2,99	25,21
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,43132612	3,58	30,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,39</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,23200835	18,07	58,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,40</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,21	42,42
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	80,95	161,90
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	94,37	188,74
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	255,90	511,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>904,86</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



DTC CONSTRUÇÕES



MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89704838	14,52	27,55
TOTAL MAO DE OBRA:						27,55
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
TOTAL MATERIAL:						72,00
SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1727,36	1727,36
TOTAL SERVICOS:						1727,36
VALOR:						2.845,56

9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35532835	17,83	24,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35532835	13,21	17,90
TOTAL MAO DE OBRA:						42,07
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00
SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02710657	327,07	8,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02710657	114,92	3,12
TOTAL SERVICOS:						11,99
VALOR:						275,05

9.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:						840,00
VALOR:						822,72

9.3. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	635,25	635,25
TOTAL MATERIAL:						635,25
SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08943419	315,34	28,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08943419	114,92	10,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08943419	35,01	3,13
TOTAL SERVICOS:						41,61
VALOR:						676,86

9.4. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	730,00	730,00
TOTAL MATERIAL:						730,00
SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08528601	315,34	26,89
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08528601	114,92	9,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08528601	35,01	2,99
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>39,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>769,68</b>

**9.5. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	588,24	588,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>588,24</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20904065	315,34	65,92
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,20904065	114,92	24,02
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20904065	35,01	7,32
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>97,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>685,50</b>

**9.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	821,00	821,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>821,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>804,12</b>

**9.7. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	588,75	588,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>588,75</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09156132	315,34	28,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09156132	114,92	10,52
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09156132	35,01	3,21
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>42,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>631,35</b>

**9.8. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,39178985	480,00	188,06
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,39178985	85,00	33,30
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,35073911	5,00	11,75
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,98833350	15,00	29,83
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>262,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>262,94</b>

**9.9. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29387053	17,83	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29387053	13,21	3,88

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA: 9,12		
	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,97956843	86,40	84,63
				TOTAL MATERIAL: 84,63		
SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA: 9,12		
	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07836547	38,71	3,03
				TOTAL SERVICIO: 3,03		
				VALOR: 96,79		

9.10. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA: 34,92		
	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97937615	17,83	17,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97937615	17,83	17,46
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA: 34,92		
	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,19587523	5,30	1,04
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,58762569	7,41	4,35
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,64431561	12,66	33,48
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,39175046	14,31	5,61
				TOTAL MATERIAL: 44,48		
				VALOR: 79,40		

9.11. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA: 23,77		
	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73454236	14,52	10,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73454236	17,83	13,10
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA: 23,77		
	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29381694	11,26	3,31
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,97938981	24,30	23,80
				TOTAL MATERIAL: 27,11		
				VALOR: 50,87		

9.12. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA: 2,96		
	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20373605	14,52	2,96
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA: 2,96		
	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,88239869	6,07	5,36
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07353322	70,52	5,19
				TOTAL MATERIAL: 10,55		
				VALOR: 13,50		

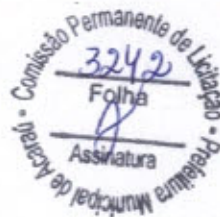
10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA: 11,98		
	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34298233	14,52	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39197981	17,85	7,00
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA: 11,98		
	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04899748	12,78	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24498738	0,55	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11759394	16,64	1,96
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16659142	16,96	2,83
				TOTAL MATERIAL: 5,55		
				VALOR: 17,52		

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



DTC CONSTRUÇÕES



10.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,55</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39130013	17,85	6,98
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29347510	14,52	4,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,24</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,26412759	22,22	5,87
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04891252	12,78	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,29</b>

11. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19692500	17,85	3,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,52</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29538750	1,10	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07494697	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>

*Daniel Teodosio Cardoso*  
**DANIEL TEODOSIO CARDOSO**  
 CPF n.º 003.267.963 - 71  
 Administrador

*Henrique Dias da Silva*  
**HENRIQUE DIAS DA SILVA**  
 ENG.º CIVIL RNP Nº 0606289470

*CW*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJÁ - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	09/06/2020	BDI:	26,85%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			12/2018

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>48,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,96</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,09</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO					
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
		SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>117,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>117,86</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>59,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>59,94</b>
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>116,90</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>247,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>451,61</b>

**12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>46,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,66</b>

**12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,79</b>

**0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



DTC CONSTRUÇÕES



I2701	DEPRECIACÃO						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	40,56	40,56	
		SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79	
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>69,73</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>69,73</b>	

**I0758 - NIVEL (CHP) (H)**

<b>TRANSPORTE</b>							
I2701	DEPRECIACÃO						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11	
		SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17	
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,55</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>0,55</b>	

**I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

<b>TRANSPORTE</b>							
I2701	DEPRECIACÃO						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29	
		SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43	
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,41</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>1,41</b>	

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

<b>MATERIAL</b>							
I0109	AREIA MEDIA						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02	
		SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,58</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>							
I2543	SERVENTE						
		SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,10</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>417,68</b>	

**I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
32	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA						
		SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>	

**I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

<b>TRANSPORTE</b>							
I2701	DEPRECIACÃO						
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61	
		SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21	
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>25,10</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>25,10</b>	

**I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

<b>TRANSPORTE</b>							
I2706	OLEO DIESEL						
		SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78	
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>3,78</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>3,78</b>	

**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO					
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	9,19583333	1,00	9,20
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
				1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>38,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,08</b>

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	51,00	1,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,46	2,09
1382	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,49</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	13,21	24,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,45</b>

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,16</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,23</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,43</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,15</b>

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	51,00	45,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,25</b>
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>193,55</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,26</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

VALOR: 332,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,51	7,10
591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,44	32,88
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,07	12,91
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
TOTAL MATERIAL:						62,96
VALOR:						106,63

**C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,46	111,78
TOTAL MATERIAL:						173,80
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
VALOR:						305,90

**C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	305,90	7,65
TOTAL SERVICIO:						7,65
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
VALOR:						26,27

**C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						15,45
VALOR:						57,50

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*



DTC CONSTRUÇÕES



**C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,65</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	13,21	8,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,15</b>

**C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,75	88,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,26</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,68</b>

**I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,96</b>

**I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,09</b>

**I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J1	DEPRECIÇÃO					
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>116,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,19</b>

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,01</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>347,10</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



DTC CONSTRUÇÕES

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)****MAO DE OBRA**

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,92</b>

**C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)****SERVICO**

	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	347,10	163,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	114,92	54,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	35,01	24,86
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>242,01</b>

**EQUIPAMENTO**

	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	116,19	167,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>167,31</b>

**MAO DE OBRA**

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	13,21	38,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,04</b>

**MATERIAL**

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1280,00	1280,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1280,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.727,36</b>

**C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)****MATERIAL**

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	51,00	45,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,75</b>

**EQUIPAMENTO**

	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,02</b>

**MATERIAL**

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,03</b>

**MAO DE OBRA**

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>327,07</b>

**C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)****MATERIAL**

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	51,00	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,90</b>

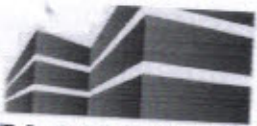
**EQUIPAMENTO**

	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,02</b>

**MATERIAL**

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>175,15</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



DTC CONSTRUÇÕES



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
VALOR:						315,34

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

*Daniel Teodosio Cardoso*  
**DANIEL TEODOSIO CARDOSO**

CPF n.º 003.267.963 - 71  
Administrador

*Henrique Dias da Silva*  
HENRIQUE DIAS DA SILVA  
ENG.º CIVIL RNP Nº 0606289470

*mt*

*[Handwritten mark]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAI - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

DATA: 08/08/2020

BDI: 26,05%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DEONERAÇÃO	85,20%	-	13/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.618,12	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	82.324,47	15.694,50	784,72	784,72	784,72	784,74
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	13.501,11	100,00				
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	21.184,87	82.324,47				
5	REVESTIMENTOS	19.099,72	50,00	25,00	25,00		
6	PISOS	93.113,98	6.750,56	3.375,28	3.375,27		
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.380,70	50,00	50,00			
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.536,61	10.592,44	10.592,43			
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	109.470,65			50,00	50,00	
10	PINTURA	9.740,40			9.549,86	9.549,86	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.659,74			20,00	20,00	20,00
			18.622,80	18.622,80	18.622,80	18.622,80	18.622,78
			20,00	30,00	30,00	20,00	
			1.076,14	1.614,21	1.614,21	1.076,14	
				10,00	10,00	30,00	20,00
				5.053,66	5.053,66	15.160,98	10.107,33
							50,00
							54.735,32
							50,00
							4.870,20
			27,00	0,09	0,09	11,00	21,00
			448,13	1,49	1,49	182,57	348,55
		425.630,37	116.886,24	40.044,59	39.002,01	45.377,07	89.468,92
			116.886,24	156.930,83	195.932,84	241.309,91	425.630,37

*Daniel Teodosio Cardoso*  
**DANIEL TEODOSIO CARDOSO**  
 CPF n.º 003.267.963 - 71  
 Administrador

*Henrique Dias da Silva*  
**HENRIQUE DIAS DA SILVA**  
 ENG.º CIVIL RNP Nº 0606289470

*Handwritten marks and signatures*





DTC CONSTRUÇÕES

3251  
 Assinatura  
 Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Acarau

		<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA			DATA : 08/08/2020	BDI : 26,85%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,4000
<b>TOTAL</b>		<b>7,0600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	4,0100
R	Riscos	1,1100
<b>TOTAL</b>		<b>5,6800</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	
	ISS	3,0000
	PIS	3,0000
	CPRB	0,6500
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

BDI = 27,41%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

*Daniel Teodosio Cardoso*  
**DANIEL TEODOSIO CARDOSO**  
 CPF n.º 003.267.963 - 71  
 Administrador

*Henrique Dias da Silva*  
**HENRIQUE DIAS DA SILVA**  
 ENG.º CIVIL RNP Nº 0606289470

*Handwritten marks and signatures*

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
		DATA : 09/06/2020	BDI : 26,85%		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			85,20%		12/2018

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

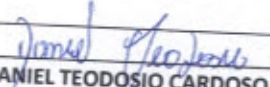
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença Paternidade	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
		0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

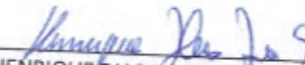
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
		0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,5500	2,8300
		0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

  
**DANIEL TEODOSIO CARDOSO**  
 CPF n.º 003.267.963 - 71  
 Administrador

  
**HENRIQUE DIAS DA SILVA**  
 ENGº CIVIL RNP Nº 0606289470

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*