



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004911

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES	<b>DATA:</b> 19/06/2018	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE	<b>POINTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.245,84	18,00	15,00	18,00	18,00	20,00	10,50	100,00
			224,25	188,88	224,25	224,25	255,40	130,81	1.245,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	470,14	80,00	80,00					100,00
			235,07	235,07					470,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.398,99	40,00	30,00	20,00	10,00			100,00
			559,00	419,70	279,90	139,89			1.398,99
4	PAVIMENTAÇÃO	23.213,61			80,00	40,00			100,00
					13.928,17	9.285,44			23.213,61
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.472,70			70,00	30,00			100,00
					3.130,89	1.341,81			4.472,70
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.179,62				30,00	20,00	50,00	100,00
						1.553,88	1.035,92	2.589,81	5.179,62
7	DIVERSOS	140,22				20,00	20,00	80,00	100,00
						28,04	28,04	84,14	140,22
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.900,80	2,82	2,33	46,82	34,81	3,88	7,78	100,00
			279,20	230,89	4.813,77	3.448,47	362,37	788,30	9.900,80
		46.021,92	1.298,12	1.072,34	22.376,88	16.019,79	1.881,73	3.573,06	46.021,92
			1.298,12	2.376,48	24.747,34	40.787,13	42.448,88	46.021,92	

*[Handwritten Signature]*  
 G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-

*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004912

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES	<b>DATA:</b> 19/08/2018	<b>BDI:</b> 27,41%		
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.:</b>
					01/2018
					03/2016
					03/2017
					06/2018
					05/2018

#### 1.1. COMP-817868 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR: 207,64

#### 2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28
VALOR:					2,28

#### 3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:					57,50
VALOR:					69,36

#### 4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					81,70
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
TOTAL SERVIÇO:					386,90
VALOR:					385,89

#### 4.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:					46,81
VALOR:					81,76

#### 4.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

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



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004913

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,30</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,45	8,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,41</b>

**4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,96</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,06</b>

**5.1. COMP-936949 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)**

<b>VALOR:</b>						<b>701,04</b>
---------------	--	--	--	--	--	---------------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,89</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>221,00</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>266,48</b>

**6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,87</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004914

10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
TOTAL MATERIAL:						1012,71
VALOR:						1.127,61

**6.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)**

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69659906	10,47	28,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,75272231	13,46	104,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,96599062	9,13	246,20
TOTAL MAO DE OBRA:					376,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14115010	46,00	6,49
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,84268721	21,21	17,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17755419	56,00	9,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,66242196	0,50	22,33
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,37074883	109,60	369,43
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,37074883	120,79	407,15
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,37074883	255,90	862,57
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,84268721	883,40	744,43
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,2695928	5,20	48,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,84268721	129,92	109,48
TOTAL MATERIAL:					2507,00	
VALOR:					2.878,70	

**6.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52	
VALOR:					10,70	

**6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
TOTAL MATERIAL:					2,57	
VALOR:					5,68	



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

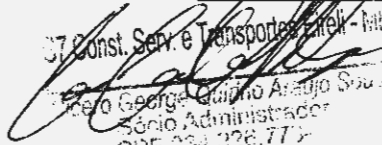
004915

6.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						19,15
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:						26,40
VALOR:						45,55

6.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:						21,53
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR:						67,14

6.7. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,47	1,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46	1,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,46	63,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	9,13	74,20
TOTAL MAO DE OBRA:						164,46
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	46,00	6,98
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14	5,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	56,00	4,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,74	11,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18	0,19
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:						102,99
VALOR:						267,41

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68
VALOR:						0,68

  
 G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
 Manoel George Augusto Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.026.773



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004916

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES	<b>DATA:</b> 19/08/2018	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2018
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

#### C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					14,34	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					54,78	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	46,00	41,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50	141,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					236,11	
<b>VALOR:</b>					304,20	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26	3,26
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					20,09	
<b>VALOR:</b>					20,09	

#### 12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,26	
<b>VALOR:</b>					3,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,46	
<b>VALOR:</b>					13,46	

#### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,69	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,32	
<b>VALOR:</b>					3,01	





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004917

**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	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:						24,19
VALOR:						24,18

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	49,26	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,76	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	246,07	1,83
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	229,75	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,56
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	9,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						3,70

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						49,26
VALOR:						49,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						48,76
VALOR:						48,76

**I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

**I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004918

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						246,07
VALOR:						246,07

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						229,75
VALOR:						229,75

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:						74,40
VALOR:						74,40

### C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,96

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
TOTAL MATERIAL:						127,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,74	6,20
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	62,84	52,53
TOTAL SERVICO:						58,73
VALOR:						280,45

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,26	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	48,76	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,07	3,42
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,75	3,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,48

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





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004919

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,28
					VALOR:	6,74

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83	0,55
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,08	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,87	15,54
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,49	4,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,93

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
					TOTAL MATERIAL:	10,63

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,44	25,78
					TOTAL SERVIÇO:	25,78
					VALOR:	62,84

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,15
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,98

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
					TOTAL MATERIAL:	8,96
					VALOR:	23,44

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	24,98
					VALOR:	24,98



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004920

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,45
					VALOR:	19,45

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL TRANSPORTE:	13,91
					VALOR:	13,91

I2775 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,46
					VALOR:	13,46

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	87,62
					VALOR:	87,63

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
					TOTAL TRANSPORTE:	46,12
					VALOR:	45,12

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL TRANSPORTE:	16,01
					VALOR:	16,01

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	34,83
					VALOR:	34,83



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004921

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					86,18
VALOR:					95,18

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,80
VALOR:					16,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					146,00
VALOR:					145,08

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20
TOTAL TRANSPORTE:					53,28
VALOR:					53,28

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					113,60





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004922

I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						372,87
VALOR:						372,87

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						112,48
VALOR:						112,48

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40

**I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						14,03
VALOR:						14,04

**I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						19,95
VALOR:						19,96

**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						3,60
VALOR:						3,60



# CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004923

**C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						81,70
VALOR:						81,89

*Handwritten initials: JES*

*Handwritten signature*

**G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME**  
George Gualino Assis  
Socio Administrador  
CPF 034.026.773

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004924

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES	DATA :	19/06/2018	BDI : 27,41%		
LOCAL:	SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	ANOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,10%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		BICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		BICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
+ G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,8000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração-INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

BDI = 27,41%

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

*Handwritten signatures and stamps:*

*Handwritten initials: "Antônio" and "SJS"*

*Stamp:* G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
 Diretor George Aquino Araujo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004925

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES	<b>DATA:</b> 19/08/2018	<b>BDI:</b> 27,41%	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>LOCA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				74,47%
				01/2018
				03/2018
				05/2018
				08/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004926

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004927

A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
<b>TOTAL</b>		<b>18,3700</b>	<b>7,4100</b>

Horista = 118,48%  
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

*[Handwritten signature]*  
G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
Cicero George Quirino Araujo Sobrinho  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-11





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004928

### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES	<b>DATA:</b> 19/06/2018	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>EF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIA BRITO/CE	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	74,47%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.037,10	2,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	389,88	1,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.152,76	2,96
4	PAVIMENTAÇÃO	19.378,54	49,72
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	3.337,08	8,56
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.179,82	13,29
7	DIVERSOS	116,28	0,30
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.385,06	21,51
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>30.591,26</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>8.385,06</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>38.976,32</b>	

*[Handwritten Signature]*  
 G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
 Cicero George Guirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-1

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004929

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES	<b>DATA:</b> 19/08/2018	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIA BRITO/CE	SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					1.037,10
	COMP-817868	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	8,00	172,85	1.037,10
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					389,88
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	171,00	2,28	389,88
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					1.162,78
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,62	69,98	1.162,78
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					19.378,54
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,97	385,89	3.847,32
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	166,24	81,78	13.591,78
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,44	17,41	547,37
4.4	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,40	85,06	1.392,07
5		<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>					3.337,88
5.1	COMP-936949	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	4,00	701,04	2.804,16
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					5.179,82
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,81	1.127,81
6.2	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.076,70	2.076,70
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	10,70	107,00
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	60,00	5,88	340,80
	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
	C0824	CAIXA EM ALVENARIA(40X40X60cm)DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
7		<b>DIVERSOS</b>					116,28
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	171,00	0,68	116,28
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>30.901,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>8.388,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>38.975,32</b>

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
 George George Quirino Bezerra Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 054.926.773-7



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004930

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES			DATA : 19/06/2018		BDI : 27.41%		
LOCAL:		SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO/CE			FORMA DE PAGAMENTO		MENSAL		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIA BRITO/CE			SINAFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		
					SICRO		2016/11 SEM DESONERAÇÃO		
					SICRO		2017/11 COM DESONERAÇÃO		
					SINAPI		2018/04 SEM DESONERAÇÃO		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.037,10	18,00	16,00	18,00	18,00	20,50	10,50	100,00
			186,88	155,57	186,88	186,88	212,81	108,88	1.037,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	389,88	60,00	60,00					100,00
			194,94	194,94					389,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.152,76	40,00	30,00	15,00	15,00			100,00
			481,10	345,83	172,91	172,92			1.152,76
4	PAVIMENTAÇÃO	19.378,54			70,00	30,00			100,00
					13.564,08	5.813,56			19.378,54
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	3.337,08			70,00	30,00			100,00
					2.336,08	1.001,12			3.337,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.179,62				30,00	20,00	60,00	100,00
						1.553,80	1.035,82	2.589,81	5.179,62
7	DIVERSOS	116,28						100,00	100,00
								116,28	116,28
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.385,06	2,76	2,28	83,16	28,53	4,08	9,20	100,00
			230,50	191,18	4.457,50	2.382,28	342,11	771,42	8.385,06
		38.976,32	1.073,31	887,52	20.718,03	11.120,43	1.890,84	3.586,38	38.976,32
			1.073,31	1.060,83	22.676,86	33.799,28	35.389,93	38.976,32	

*Handwritten initials/signature*

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
 Cibero George Guirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004931

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES	<b>DATA:</b> 19/06/2018	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO/CE	<b>VERSÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIA BRITO/CE	<b>HORA:</b>	
		<b>MES:</b>	
		<b>REF.:</b>	
		<b>SBC:</b> 2018/01 - Fortaleza	118,19%
		<b>SEINFRA:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		<b>SICRO:</b> 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
		<b>SICRO:</b> 2017/11 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI:</b> 2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	74,47%

#### 1.1. COMP-817868 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

<b>VALOR:</b>	172,85
---------------	--------

#### 2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,28
<b>VALOR:</b>					2,28

#### 3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					57,50
<b>VALOR:</b>					69,36

#### 4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					81,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					304,20
<b>VALOR:</b>					385,89

#### 4.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					32,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					46,81
<b>VALOR:</b>					81,76

#### 4.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

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



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004932

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,45	8,96
TOTAL SERVICIO:						10,11
VALOR:						17,41

#### 4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
TOTAL MATERIAL:						32,10
VALOR:						65,05

#### 5.1. COMP-936949 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UN)

VALOR:						701,04
--------	--	--	--	--	--	--------

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:						33,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
TOTAL SERVICIO:						11,58
VALOR:						266,46

#### 6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:						114,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004933

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
10436	CAIXA TIPO 'I' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1012,71
<b>VALOR:</b>						1.127,61

### 6.2. C3727 - CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	10,47	30,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	13,46	92,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						416,39
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	46,00	7,71
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	56,00	11,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	109,60	328,80
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	120,79	362,37
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	255,90	767,70
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	883,40	883,40
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,20	57,20
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2601,30
<b>VALOR:</b>						2.976,70

### 6.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,18
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20	3,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,62
<b>VALOR:</b>						10,70

### 6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,11
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,87
<b>VALOR:</b>						5,88





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004934

**6.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,13</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,40</b>

**VALOR: 45,53****6.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,53</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,60</b>

**VALOR: 67,14****6.7. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,20
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	63,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	74,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>164,45</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	6,96
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	4,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	11,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	15,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	57,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,96</b>

**VALOR: 257,41****7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,68</b>

**VALOR: 0,68**

*[Handwritten Signature]*  
 G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-1





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004935

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES			<b>DATA:</b> 19/06/2018	<b>BDI:</b> 27,41%	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO/CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIA BRITO/CE			SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
				SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%
						01/2018
						03/2016
						03/2017
						05/2018
						05/2018

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	46,00	41,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50	141,00
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
TOTAL MATERIAL:					238,11
<b>VALOR:</b>					<b>304,20</b>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
12713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,28	3,28
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					20,09
<b>VALOR:</b>					<b>20,09</b>

### - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,58	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26
<b>VALOR:</b>					<b>3,26</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
<b>VALOR:</b>					<b>13,46</b>

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
<b>VALOR:</b>					<b>3,01</b>



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004936

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,19
					VALOR:	24,19

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	49,26	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,76	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	246,07	1,83
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751800	229,75	1,73
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,66
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	9,13	0,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	3,70

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	49,26
					VALOR:	49,26

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,45
					VALOR:	19,45

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	48,76
					VALOR:	48,76

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,45
					VALOR:	19,45

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004937

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						246,07
VALOR:						246,07

**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52683529	1,00	35,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						228,75
VALOR:						228,75

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:						74,40
VALOR:						74,40

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,96	19,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,96

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
TOTAL MATERIAL:						127,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,74	6,20
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,84	52,53
TOTAL SERVICO:						58,73
VALOR:						260,45

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,26	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	48,76	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,07	3,42
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	228,75	3,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,48
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004938

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,74</b>

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	34,83	0,55
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	95,18	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,81	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,08	3,75
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	372,87	15,54
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,49	4,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,53</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,90</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,63</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,44	25,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>25,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,84</b>

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,98	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,91	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,63	5,15
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,01	2,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,98</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,51</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,44</b>

**I0814 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>24,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,98</b>





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004939

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,46
					VALOR:	19,45

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL TRANSPORTE:	13,91
					VALOR:	13,91

I2523 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,46
					VALOR:	13,46

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53481905	1,00	5,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	87,63
					VALOR:	87,63

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
					TOTAL TRANSPORTE:	45,12
					VALOR:	45,12

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL TRANSPORTE:	16,01
					VALOR:	16,01

I0584 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	34,83
					VALOR:	34,83



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004940

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
					19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00
					75,73
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
					19,45
TOTAL TRANSPORTE:					95,18
VALOR:					95,18

### I2554 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
					19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00
					3,34
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
					13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,80
VALOR:					16,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
					13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00
					22,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00
					15,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00
					34,18
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28
					53,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
					19,45
TOTAL TRANSPORTE:					148,08
VALOR:					145,08

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20
					53,28
TOTAL TRANSPORTE:					53,28
VALOR:					53,28

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00
					113,60



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004941

12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						372,87
VALOR:						372,87

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						112,48
VALOR:						112,48

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40

**I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						14,03
VALOR:						14,04

**I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						19,95
VALOR:						19,96

**I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						3,60
VALOR:						3,60



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004942

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					81,70	
VALOR:					81,69	

G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
George Guirino Araújo Sôcio  
Sócio Administrador  
CPF 034.226.777





# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004943

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 19/06/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO/CE	FORTE:	2018/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIA BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO - - 05/2018
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,8000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração-INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

BDI = 27,41%

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

*[Handwritten Signature]*  
 G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME  
 George Quintino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.026.773-1



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004944

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 19/08/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIA BRITO/CE		
		SP/DT	SP/DT
		SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

Horista = 118,19%  
 Mensalista = 74,47%

A + B + C + D



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004945

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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



# CONSTRUÇÕES

## SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME

004946

A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
<b>TOTAL</b>		<b>18,3700</b>	<b>7,4100</b>

Horista = 118,48%  
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

*[Handwritten signatures and initials]*

**G7 Const. Serv. e Transportes Eireli - ME**  
 Michel George Quinto Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773





Assaré, 11 de Junho de 2018

À  
 Prefeitura Municipal de Farias Brito  
 Comissão Permanente de Licitação

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços nº 2018.05.29.1, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES., tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 767.240,20 (Setecentos e Sessenta e Sete Mil Duzentos e Quarenta reais e Vinte centavos), com prazo de execução de 04 (Quatro) meses.

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. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de Identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.

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

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.

Razão Social: Ágape Serviços Eireli-ME  
 Endereço: Rua Professora Cristina Arrais nº 55 – Assaré-CE  
 CNPJ: 25.372.042/0001-84

Atenciosamente,

*Jean Carlos de Souza*  
 ÁGAPE SERVIÇOS  
 CNPJ: 25.372.042/0001-84  
 Jean Carlos de Souza  
 CPF: 796.322.033-72  
 Titular Administrador



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 23/05/2018	BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE				

004343

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA - FARIAS BRITO / CE					45.192,19
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.538,22
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	256,37	1.538,22
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					535,62
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	234,92	2,28	535,62
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					1.629,27
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,49	69,36	1.629,27
1.4		PAVIMENTAÇÃO					26.391,97
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,54	385,89	5.224,95
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	225,92	81,76	18.471,22
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,20	17,41	1.048,08
1.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,33	65,05	1.647,72
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					6.141,24
1.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UN	8,00	701,04	5.608,32
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.796,12
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
1.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.976,70	5.953,40
1.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,00	10,70	171,20
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	5,68	613,44
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	91,10
1.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
1.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,41	772,23
1.7		DIVERSOS					159,75
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,92	0,68	159,75
2		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SRA. DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE - FARIAS BRITO					133.251,78
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.613,16
2.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	768,86	4.613,16
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.525,14
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	668,92	2,28	1.525,14
2.3		MOVIMENTO DE TERRA					24.546,05
2.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,07	66,11	20.366,51
2.3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	1,77	27,38	48,46
2.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	59,56	69,36	4.131,08
2.4		MURO DE ARRIMO DE PEDRA					8.549,79
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,08	24,18	219,55
2.4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,99	300,44	6.005,80
2.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,93	71,20	1.347,82
2.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,28	21,80	594,70
2.4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,28	14,00	381,92
2.5		PAVIMENTAÇÃO					68.425,90
2.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,75	385,89	14.567,35
2.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	595,57	81,76	48.693,80



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.

DATA : 23/05/2018

BDI : 27,41%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

004949

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	32,80	17,37	569,74
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	52,07	17,41	906,54
2.5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,56	28,73	964,18
2.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,88	65,05	2.724,29
<b>2.6</b>	<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>						<b>14.936,45</b>
2.6.1	PMP.001	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UN	11,00	701,04	7.711,44
2.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	38,63	159,44	6.159,17
2.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	266,46	1.065,84
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.184,48</b>
2.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
2.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.976,70	5.953,40
2.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	10,70	321,00
2.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	150,00	5,68	852,00
2.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	91,10
2.7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
2.7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,41	772,23
<b>2.8</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>1.470,81</b>
2.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,49	23,91	1.015,94
2.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	668,92	0,68	454,87
<b>3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHERA DE SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS - FRIAS BRITO / CE</b>						<b>70.057,26</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>2.397,48</b>
3.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	399,58	2.397,48
<b>3.2</b>	<b>SERTIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>759,24</b>
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	333,00	2,28	759,24
<b>3.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.032,25</b>
3.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,30	69,36	2.032,25
<b>3.4</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO DE ALVENARIA</b>						<b>4.780,68</b>
3.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,01	24,18	193,68
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,85	66,30	3.835,46
3.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,99	21,80	457,58
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,99	14,00	293,86
<b>3.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>33.286,24</b>
3.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,58	385,89	6.783,95
3.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	292,95	81,76	23.951,59
3.5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	49,94	17,41	869,46
3.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,83	65,05	1.680,24
<b>3.6</b>	<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>						<b>18.853,09</b>
3.6.1	PMP001	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UN	5,00	701,04	3.505,20
3.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	94,59	159,44	15.081,43
3.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,46	266,46
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.235,10</b>
3.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

004950

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 23/05/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.976,70	2.976,70
3.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	10,70	128,40
3.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	66,00	5,68	374,88
3.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
3.7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
3.7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
3.8	<b>DIVERSOS</b>						<b>2.714,28</b>
3.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	104,05	23,91	2.487,84
3.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,00	0,68	226,44
4	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTO SÃO VICENTE - FARIAS BRITO / CE</b>						<b>96.425,07</b>
4.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>3.330,12</b>
4.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MES	6,00	555,02	3.330,12
4.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.200,08</b>
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	526,35	2,28	1.200,08
4.3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.405,25</b>
4.3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,10	18,11	1.305,73
4.3.2	C0928	CORTÉ E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	239,35	7,17	1.716,14
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	48,78	69,36	3.383,38
4.4	<b>MURO DE ARRIMO DE PEDRA</b>						<b>10.224,77</b>
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,31	24,18	225,12
4.4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	24,24	300,44	7.282,67
4.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,39	71,20	1.380,57
4.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,33	21,80	813,79
4.4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,33	14,00	522,62
4.5	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>54.456,38</b>
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,27	385,89	11.295,00
4.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	487,82	81,76	39.884,16
4.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,60	17,37	375,19
4.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	58,52	17,41	1.018,83
4.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,95	65,05	1.883,20
4.6	<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>						<b>13.645,48</b>
4.6.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UN	6,00	701,04	4.206,24
4.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	55,86	159,44	8.906,32
4.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
4.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.335,80</b>
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
4.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.976,70	2.976,70
4.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,63	10,70	167,24
4.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	76,89	5,68	436,74
4.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
4.7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
4.7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82