

IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					2588
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	21/01/2020	BDI: 27,41%			
LOCAL:	VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	85,20%	MES:			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	272,63	9,27
TOTAL SERVIÇO:						10,84
VALOR COM ENCARGOS:						19,37
VALOR BDI (27.41%):						5,31
VALOR COM BDI:						24,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	17,83	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	13,21	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL:						10,71

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	398,26	0,40
TOTAL SERVIÇO:						0,40

VALOR COM ENCARGOS:						18,68
VALOR BDI (27.41%):						5,12
VALOR COM BDI:						23,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	17,83	27,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	13,21	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						42,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:						51,88

VALOR COM ENCARGOS:						94,67
VALOR BDI (27.41%):						25,95
VALOR COM BDI:						120,62

#### PMP 01 - BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	14,52	11,04
TOTAL MAO DE OBRA:						53,39

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2589

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>DATA:</b>	21/01/2020	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>LOCAL:</b>	VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	
		<b>REF.:</b>	12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	182,44	14,60
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,19	4,94
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,60000000	7,81	324,90
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,25000000	37,72	311,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>661,99</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	36,77	2,94
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	330,41	39,65
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	30,93	37,12
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	17,75	50,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>129,94</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>845,32</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>231,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.077,02</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	13,21	18,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,23</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,95	209,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>209,95</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	311,55	9,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	109,18	3,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,63</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>266,81</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>73,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>339,94</b>


## C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	103,87	0,87
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	83,24	0,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,94</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23370000	14,52	3,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,39</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,77	5,19
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	66,99	5,02
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,99	0,18



 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	21/01/2020	BDI:	27.41%					
	LOCAL:	VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85.20%	MES:		REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

TOTAL MATERIAL:	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR BDI (27.41%):	4,03
VALOR COM BDI:	18,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	14,52	66,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	18,07	82,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,61</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,98	21,96
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,88	4,88
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,59	70,59
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,92	299,92
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,12	3,18
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	509,20	509,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>967,24</b>

VALOR COM ENCARGOS:	1.115,85
VALOR BDI (27.41%):	305,85
VALOR COM BDI:	1.421,70

**C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04000000	14,52	44,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,74000000	18,07	157,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>202,07</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,15	80,60
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,84	34,08
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	76,90	307,60
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	89,65	358,60
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	243,11	972,44
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,42	53,04
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	123,42	123,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1954,86</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMIAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1641,30	1641,30

IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				2591
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	21/01/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE				85,20%	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	1641,30
VALOR COM ENCARGOS:	3.798,23
VALOR BDI (27.41%):	1.041,09
VALOR COM BDI:	4.839,32

#### C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	14,52	6,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	18,07	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:						13,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,04	4,44
TOTAL MATERIAL:						4,44

VALOR COM ENCARGOS:	18,37
VALOR BDI (27.41%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	14,52	1,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	18,07	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90

VALOR COM ENCARGOS:	6,92
VALOR BDI (27.41%):	1,90
VALOR COM BDI:	8,82

#### C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	14,52	11,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	18,07	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:						24,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL MATERIAL:						25,08

VALOR COM ENCARGOS:	49,85
VALOR BDI (27.41%):	13,66
VALOR COM BDI:	63,51

#### C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	14,52	1,59



IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				2592
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	21/01/2020	BDI:	27.41%	
LOCAL:	VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	REF. 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,57475000	14,52	8,35
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10925000	17,83	1,95
I0498	CARPINTEIRO	H	0,57475000	17,83	10,25
I2391	PEDREIRO	H	4,44885000	17,83	79,32
I2543	SERVENTE	H	7,72065000	13,21	101,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>203,45</b>


MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	0,24
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,15180000	7,35
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	5,81
I0280	BRITA	M3	0,08800000	6,42
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	15,75
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	13,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	57,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>108,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>311,70</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>				<b>85,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>397,14</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07125000	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,94</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>				<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1,20</b>

*RLH*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng.º Civil CREA/CE 13.902-D  
 RNP Nº060285653-1

*Anderson Santos da Silva*  
**Anderson Santos da Silva**  
 Ideal Construções e Serviços Ltda  
 CPF: 022.936.523-00  
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>DATA:</b>	21/01/2020	<b>BDI:</b>	27,41%	
	<b>LOCAL:</b>	VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%) (MÊS)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04370000	12506,07	546,52
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01235000	5558,87	68,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>615,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>615,17</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>						<b>168,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>783,79</b>

**PMP 01 - BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	14,52	11,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	182,44	14,60
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,19	4,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,60000000	7,81	324,90
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,25000000	37,72	311,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>661,99</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	36,77	2,94
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	330,41	39,65
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	30,93	37,12
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	17,75	50,23
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>129,94</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>845,32</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>231,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.077,02</b>

  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng.º Civil CREA/CE 1.902-D  
 RNP Nº060285653-1

  
 Anderson Santos da Silva

Ideal Construções e Serviços Ltda  
 Anderson Santos da Silva  
 CPF: 022.936.523-00  
 Sócio Administrador





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>DATA :</b>	21/01/2020	<b>BDI :</b>	27,41%	
<b>LOCAL:</b>	VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.977,78</b>	<b>2.519,88</b>
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	329,63	419,98	1.977,78	2.519,88
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.040,88</b>	<b>1.325,96</b>
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	331,49	3,14	4,00	1.040,88	1.325,96
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.620,33</b>	<b>2.064,36</b>
3.1	C2854	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	27,58	58,75	74,85	1.620,33	2.064,36
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>35.448,51</b>	<b>45.166,00</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,55	420,73	536,05	6.963,08	8.871,63
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	251,56	95,06	121,12	23.913,29	30.468,95
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	75,86	19,37	24,68	1.469,41	1.872,22
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	43,20	18,68	23,80	806,98	1.028,16
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,25	94,67	120,62	2.295,75	2.925,04
<b>5</b>		<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>						<b>7.029,37</b>	<b>8.956,10</b>
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO	PRÓPRIA	UN	8,00	845,32	1.077,02	6.762,56	8.616,16
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,81	339,94	266,81	339,94
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.100,62</b>	<b>12.869,43</b>
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.115,85	1.421,70	1.115,85	1.421,70
6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	3.798,23	4.839,32	7.596,46	9.678,64
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,00	18,37	23,41	312,29	397,97
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	51,00	6,92	8,82	352,92	449,82
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	49,85	63,51	99,70	127,02
6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	311,70	397,14	623,40	794,28
<b>7</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>311,60</b>	<b>397,79</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,49	0,94	1,20	311,60	397,79
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>73.299,52</b>	

*Anderson Santos da Silva*

Setenta e Três Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos

**Ideal Construções e Serviços Ltda**

**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*Carlos Renato Costa Sousa*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 13902-D**  
**RNP Nº060285653-1**



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>DATA :</b>	21/01/2020	<b>BDI:</b>	27,41%	
<b>LOCAL:</b>	VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMIIIIISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	2.519,88	13,80	347,74	16,50	415,78	16,50	415,78	17,50	440,98	16,50	415,78	19,20	483,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,81	1.325,96	40,00	530,38	60,00	795,58								
3	MOVIMENTO DE TERRA	2,82	2.064,36	40,00	825,74	30,00	619,31	18,00	371,58	12,00	247,73				
4	PAVIMENTAÇÃO	61,62	45.166,00					70,00	31.616,20	30,00	13.549,80				
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	12,22	8.956,10					70,00	6.269,27	30,00	2.686,83				
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,56	12.869,43							70,00	9.008,60	30,00	3.860,83		
7	DIVERSOS	0,54	397,79											100,00	397,79
			73.299,52	2,32	1.703,86	2,50	1.830,67	52,76	38.672,83	35,38	25.933,94	5,83	4.276,61	1,20	881,61
				2,32	1.703,86	4,82	3.534,53	57,58	42.207,36	92,96	68.141,30	98,80	72.417,91	100,00	73.299,52

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMIIIIISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	2.519,88	100,00	2.519,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,81	1.325,96	100,00	1.325,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	2,82	2.064,36	100,00	2.064,36
4	PAVIMENTAÇÃO	61,62	45.166,00	100,00	45.166,00
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	12,22	8.956,10	100,00	8.956,10
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,56	12.869,43	100,00	12.869,43
7	DIVERSOS	0,54	397,79	100,00	397,79
			73.299,52		73.299,52

*Anderson Santos da Silva*

Ideal Construções e Serviços Ltda  
Anderson Santos da Silva  
CPF: 022.936.523-00  
Sócio Administrador

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1





# COMPOSIÇÃO DO BDI

2596

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	21/01/2020	BDI : 27,41%		
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,80</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 27,41%

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

*RAH*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº060285653-1

*Anderson Santos da Silva*  
 Ideal Construções e Serviços Ltda  
 Anderson Santos da Silva  
 CPF: 022.936.523-00  
 Sócio Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 21/01/2020	BDI : 27,41%															
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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


A + B + C + D

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
 CPF: 022.936.523-00  
 Sócio Administrador

*R414*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 21/01/2020	BDI : 27,41%	
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
					12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÉS)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,02137500	12506,07	267,32
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,01121000	5558,87	62,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>329,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>329,63</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>						<b>90,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>419,98</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,00</b>

**C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	13,21	16,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,31</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,90	42,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,75</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>						<b>16,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,85</b>

**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	1,90000000	17,83	33,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	13,21	75,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,18</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	311,55	311,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>311,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>420,73</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>						<b>115,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>536,05</b>

**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	1,52000000	17,83	27,10

IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	21/01/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	13,21	15,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,79</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	42,99	47,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,27</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,06</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>26,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,12</b>

## 0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	17,83	2,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,68</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,85</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,71	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,26	0,50
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,65	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	272,63	9,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,84</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,37</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,68</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	17,83	3,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	13,21	4,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,57</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,71	10,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,71</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	398,26	0,40
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,40</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,68</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>5,12</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2600

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 21/01/2020	BDI : 27,41%
<b>LOCAL:</b>	VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,80</b>
-----------------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	17,83	27,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	13,21	15,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,79</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,88</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,67</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>25,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,62</b>

## PMP 01 - BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	14,52	11,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,39</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	182,44	14,60
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,19	4,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,60000000	7,81	324,90
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,25000000	37,72	311,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>661,99</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	36,77	2,94
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	330,41	39,65
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	30,93	37,12
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	17,75	50,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>129,94</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>845,32</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>231,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.077,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	13,21	18,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2601

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	21/01/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF.:			12/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 44,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	SEINFRA	UN	1,00000000	209,95	209,95
TOTAL MATERIAL:					209,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	311,55	9,35
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	109,18	3,28
TOTAL SERVICOS:					12,63

VALOR COM ENCARGOS: 266,81  
 VALOR BDI (27.41%): 73,13  
 VALOR COM BDI: 339,94

## 2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,56000000	14,52	66,21
I2312	SEINFRA	H	4,56000000	18,07	82,40
TOTAL MAO DE OBRA:					148,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	10,98	21,96
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	4,88	4,88
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	70,59	70,59
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	299,92	299,92
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	2,12	3,18
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	509,20	509,20
TOTAL MATERIAL:					967,24

VALOR COM ENCARGOS: 1.115,85  
 VALOR BDI (27.41%): 305,85  
 VALOR COM BDI: 1.421,70

## C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,04000000	14,52	44,14
I2312	SEINFRA	H	8,74000000	18,07	157,93
TOTAL MAO DE OBRA:					202,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	4,00000000	20,15	80,60
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
I1075	SEINFRA	M	12,00000000	2,84	34,08
I1487	SEINFRA	UN	4,00000000	76,90	307,60



IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					2602
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	21/01/2020	BDI: 27,41%			
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	85,20%	MES:			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	89,65	358,60
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	243,11	972,44
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,42	53,04
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	123,42	123,42
TOTAL MATERIAL:						1954,86

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1641,30	1641,30
TOTAL SERVICIO:						1641,30
VALOR COM ENCARGOS:						3.798,23
VALOR BDI (27.41%):						1.041,09
VALOR COM BDI:						4.839,32

#### 1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	14,52	6,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	18,07	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:						13,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,04	4,44
TOTAL MATERIAL:						4,44
VALOR COM ENCARGOS:						18,37
VALOR BDI (27.41%):						5,04
VALOR COM BDI:						23,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	14,52	1,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	18,07	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						6,92
VALOR BDI (27.41%):						1,90
VALOR COM BDI:						8,82

#### C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	14,52	11,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	18,07	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:						24,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 2603

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 21/01/2020	BDI : 27,41%		
<b>LOCAL:</b>	VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	25,08
VALOR COM ENCARGOS:	49,85
VALOR BDI (27.41%):	13,66
VALOR COM BDI:	63,51

## 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	0,10925000	14,52	1,59
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	14,52	8,35
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	17,83	1,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	17,83	10,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,44885000	17,83	79,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,72065000	13,21	101,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>203,45</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,93	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	48,45	7,35
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,41	5,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	72,91	6,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,05	15,75
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,98	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,44	13,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,67	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>311,70</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>85,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>397,14</b>

## C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	13,21	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,20</b>

Anderson Santos da Silva

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 1.2902-D**  
**RNP Nº060285653-1**



IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			2604	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	21/01/2020		BDI: 27,41%	
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02137500	12506,07	267,32
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01121000	5558,87	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:						329,63
VALOR COM ENCARGOS:						329,63
VALOR BDI (27,41%):						90,35
VALOR COM BDI:						419,98

**PMP 01 - BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	14,52	11,04
TOTAL MAO DE OBRA:						53,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	182,44	14,60
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,19	4,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,60000000	7,81	324,90
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,25000000	37,72	311,19
TOTAL MATERIAL:						661,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	36,77	2,94
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	330,41	39,65
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	30,93	37,12
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	17,75	50,23
TOTAL SERVICO:						129,94

VALOR COM ENCARGOS:	845,32
VALOR BDI (27,41%):	231,70
VALOR COM BDI:	1.077,02

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
Anderson Santos da Silva  
CPF: 022.936.523-00  
Sócio Administrador

*Carlos Renato Costa Sousa*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>DATA :</b>	21/01/2020	<b>BDI :</b>	27,41%
<b>LOCAL:</b>	VILA MONTE PIO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>2.786,46</b>	<b>3.550,20</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	464,41	591,70	2.786,46	3.550,20
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.605,11</b>	<b>2.044,72</b>
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	511,18	3,14	4,00	1.605,11	2.044,72
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.220,16</b>	<b>2.828,58</b>
3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,79	58,75	74,85	2.220,16	2.828,58
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>49.372,10</b>	<b>62.906,47</b>
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,68	420,73	536,05	9.542,16	12.157,61
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	364,15	95,06	121,12	34.616,10	44.105,85
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	93,06	19,37	24,68	1.802,57	2.296,72
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,83	18,68	23,80	2.107,66	2.685,35
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,77	94,67	120,62	1.303,61	1.660,94
<b>5</b>	<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>							<b>5.338,73</b>	<b>6.802,06</b>
5.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO	PRÓPRIA	UN	6,00	845,32	1.077,02	5.071,92	6.462,12
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,81	339,94	266,81	339,94
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>19.594,08</b>	<b>24.965,47</b>
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.115,85	1.421,70	1.115,85	1.421,70
6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.798,23	4.839,32	15.192,92	19.357,28
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,00	18,37	23,41	863,39	1.100,27
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	141,00	6,92	8,82	975,72	1.243,62
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	49,85	63,51	199,40	254,04
6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	311,70	397,14	1.246,80	1.588,56
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>480,51</b>	<b>613,42</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	511,18	0,94	1,20	480,51	613,42

VALOR TOTAL: 103.710,92

Cento e Três Mil Setecentos e Dez reais e Noventa e Dois centavos





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>DATA :</b>	21/01/2020	<b>BDI :</b>	27,41%	
<b>LOCAL:</b>	VILA MONTE PIO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMIIIISTRAÇÃO DA OBRA	3,42	3.550,20	18,00	639,04	15,00	532,53	18,00	639,04	18,00	639,04	17,00	603,53	14,00	497,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,97	2.044,72	50,00	1.022,36	50,00	1.022,36								
3	MOVIMENTO DE TERRA	2,73	2.828,58	40,00	1.131,43	30,00	848,57	18,00	509,14	12,00	339,44				
4	PAVIMENTAÇÃO	60,66	62.906,47					70,00	44.034,53	30,00	18.871,94				
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6,56	6.802,06					70,00	4.761,44	30,00	2.040,62				
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,07	24.965,47							20,00	4.993,09	20,00	4.993,09	60,00	14.979,29
7	DIVERSOS	0,59	613,42											100,00	613,42
103.710,92				2,69	2.792,83	2,32	2.403,46	48,16	49.944,15	25,92	26.884,13	5,40	5.596,62	15,51	16.089,73
				2,69	2.792,83	5,01	5.196,29	53,17	55.140,44	79,09	82.024,57	84,49	87.621,19	100,00	103.710,92

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMIIIISTRAÇÃO DA OBRA	3,42	3.550,20	100,00	3.550,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,97	2.044,72	100,00	2.044,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	2,73	2.828,58	100,00	2.828,58
4	PAVIMENTAÇÃO	60,66	62.906,47	100,00	62.906,47
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6,56	6.802,06	100,00	6.802,06
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,07	24.965,47	100,00	24.965,47
7	DIVERSOS	0,59	613,42	100,00	613,42
			103.710,92	103.710,92	

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 13902-D**  
**RNP Nº060285653-1**



# COMPOSIÇÃO DO BDI

# 2607

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	21/01/2020	BDI : 27,41%	
LOCAL:	VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,80</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 27,41%

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

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
 CPF: 022.936.523-00  
 Sócio Administrador

*RAH*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
 Eng.º Civil CREA/CE 1.2902-D  
 RNP Nº060285653-1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

# 2608

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 21/01/2020	BDI : 27,41%														
LOCAL:	VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
Anderson Santos da Silva  
CPF: 022.936.523-00  
Sócio Administrador

*0414*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 1.1902-D  
RNP Nº060285653-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2609

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	21/01/2020	BDI:	27.41%	
LOCAL:	VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03249000	12506,07	406,32
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01045000	5558,87	58,09
TOTAL MAO DE OBRA:						464,41
VALOR COM ENCARGOS:						464,41
VALOR BDI (27.41%):						127,29
VALOR COM BDI:						591,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						3,14
VALOR BDI (27.41%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,00

## C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	13,21	16,31
TOTAL MAO DE OBRA:						16,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,90	42,44
TOTAL MATERIAL:						42,44
VALOR COM ENCARGOS:						58,75
VALOR BDI (27.41%):						16,10
VALOR COM BDI:						74,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	13,21	75,30
TOTAL MAO DE OBRA:						109,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	311,55	311,55
TOTAL SERVICOS:						311,55
VALOR COM ENCARGOS:						420,73
VALOR BDI (27.41%):						116,32
VALOR COM BDI:						536,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	17,83	27,10





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2610

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>DATA :</b>	21/01/2020	<b>BDI :</b>	27,41%
<b>LOCAL:</b>	VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			<b>HORA</b>	85,20%
				<b>MES</b>	
				<b>REF.</b>	12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	13,21	15,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,23
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	47,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,27</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,06</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>26,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,12</b>

## 0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,50
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	9,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,84</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,37</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,68</b>


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	4,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,40
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,40</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,68</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>5,12</b>

 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>										
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>DATA:</b>	21/01/2020	<b>BDI:</b>	27,41%					
	<b>LOCAL:</b>	VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>		<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>								

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,80</b>
-----------------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	17,83	27,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	13,21	15,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,88</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,67</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>25,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,62</b>

**PMP 01 - BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	14,52	11,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	182,44	14,60
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,19	4,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,60000000	7,81	324,90
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,25000000	37,72	311,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>661,99</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	36,77	2,94
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	330,41	39,65
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	30,93	37,12
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	17,75	50,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>129,94</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>845,32</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>231,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.077,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	13,21	18,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>DATA:</b> 21/01/2020		<b>BDI:</b> 27,41%
	<b>LOCAL:</b>	VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>44,23</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,95	209,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>209,95</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	311,55	9,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	109,18	3,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,63</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>266,81</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>73,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>339,94</b>

#### 2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	14,52	66,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	18,07	82,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,61</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,98	21,96
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,88	4,88
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,59	70,59
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,92	299,92
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,12	3,18
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	509,20	509,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>967,24</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.115,85</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>305,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.421,70</b>

#### C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04000000	14,52	44,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,74000000	18,07	157,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>202,07</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,15	80,60
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,84	34,08
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	76,90	307,60



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2613

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>DATA:</b>	21/01/2020	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>LOCAL:</b>	VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	89,65	358,60
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	243,11	972,44
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,42	53,04
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	123,42	123,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1954,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1641,30	1641,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1641,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.798,23</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>1.041,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.839,32</b>	

## 1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	6,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	7,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,37</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>5,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,41</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	1,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	2,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,92</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,82</b>

## C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	11,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	13,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,77</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,08</b>



IDEAL CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			2614	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	21/01/2020		BDI: 27,41%	
LOCAL:	VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	25,08
VALOR COM ENCARGOS:	49,85
VALOR BDI (27.41%):	13,66
VALOR COM BDI:	63,51

**C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	14,52	1,59
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	14,52	8,35
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	17,83	1,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	17,83	10,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,44885000	17,83	79,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,72065000	13,21	101,99
TOTAL MAO DE OBRA:					203,45	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,93	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	48,45	7,35
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,41	5,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	72,91	6,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,05	15,75
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,98	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,44	13,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,67	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:					108,25	

VALOR COM ENCARGOS:	311,70
VALOR BDI (27.41%):	85,44
VALOR COM BDI:	397,14

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	13,21	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94	

VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (27.41%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,20

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
 CPF: 022.936.523-00  
 Sócio Administrador

*Carlos Roberto Costa Sousa*  
 Eng.º Civil CREA/CE 1.3902-D  
 RNP Nº060285653-1

 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				<b>2615</b>	
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>DATA:</b>	21/01/2020	<b>BDI:</b>	27,41%
	<b>LOCAL:</b>	VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DEGENERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			<b>HORA:</b>	85,20%
					<b>MES:</b>	
					<b>REF.:</b>	12/2018

**COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%) (MÊS)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03249000	12506,07	406,32
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01045000	5558,87	58,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>464,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>464,41</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>127,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>591,70</b>

**PMP 01 - BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	17,83	25,41
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	14,52	11,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	182,44	14,60
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,19	4,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,60000000	7,81	324,90
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,25000000	37,72	311,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>661,99</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	36,77	2,94
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	330,41	39,65
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	30,93	37,12
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	17,75	50,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>129,94</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>845,32</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>231,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.077,02</b>

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
 CPF: 022.936.523-00  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
 Eng.º Civil CREA/CE 1.202-D  
 RNP Nº060285653-1








## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE  
**LOCAL:** VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

**DATA:** 21/01/2020      **BDI:** 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>5.124,60</b>	<b>6.529,26</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MÊS	6,00	854,10	1.088,21	5.124,60	6.529,26
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.196,12</b>	<b>2.797,60</b>
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	699,40	3,14	4,00	2.196,12	2.797,60
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>19.383,70</b>	<b>24.695,98</b>
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,74	69,40	88,42	15.874,56	20.225,19
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	59,73	58,75	74,85	3.509,14	4.470,79
<b>4</b>	<b>MURO DE ARRIMO DE PEDRA</b>							<b>25.237,77</b>	<b>32.155,71</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,77	33,26	42,38	757,33	964,99
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	62,85	349,09	444,78	21.940,31	27.954,42
4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,65	26,32	33,53	1.543,67	1.966,53
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,65	16,99	21,65	996,46	1.269,77
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>74.799,79</b>	<b>95.304,68</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,84	420,73	536,05	15.078,96	19.212,03
5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	559,37	95,06	121,12	53.173,71	67.750,89
5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	73,36	19,37	24,68	1.420,98	1.810,52
5.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	82,19	18,68	23,80	1.535,31	1.956,12
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,93	94,67	120,62	3.590,83	4.575,12
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>							<b>6.184,05</b>	<b>7.879,08</b>
6.1	PMP 01	BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO	PRÓPRIA	UN	7,00	845,32	1.077,02	5.917,24	7.539,14
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,81	339,94	266,81	339,94
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>19.437,56</b>	<b>24.765,99</b>
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.115,85	1.421,70	1.115,85	1.421,70
7.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.798,23	4.839,32	15.192,92	19.357,28
7.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,00	18,37	23,41	789,91	1.006,63
7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	129,00	6,92	8,82	892,68	1.137,78
7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	49,85	63,51	199,40	254,04

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>DATA :</b>	21/01/2020	<b>BDI :</b>	27,41%	
	<b>LOCAL:</b>	VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	311,70	397,14	1.246,80	1.588,56
<b>8</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>657,44</b>	<b>839,28</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,40	0,94	1,20	657,44	839,28
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>194.967,58</b>	
Cento e Noventa e Quatro Mil Novecentos e Sessenta e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos									

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
 CPF: 022.936.523-00  
 Sócio Administrador

*Carlos Renato Costa Sousa*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº060285653-1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*