

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)					482,37	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÊS	0,0412	10.076,45	415,15		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÊS	0,0150	4.481,06	67,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	482,370				
	Mão de Obra + LS			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	482,37					-	482,37
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					198,56	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	2,4300	7,20	17,50		
	PEDREIRO	H	2,4300	7,20	17,50		
	SERVENTE	H	2,4300	4,88	11,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,8600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	14,40	2,45		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,20	2,75		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	27,48	41,22		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES,						
	IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA	M2	1,0000	61,48	61,48		
	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM						
	AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	242,37	3,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	110,9300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	46,86		40,7729	110,93		-	198,58
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,06	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,225	4,88	1,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,10		0,957			-	2,06
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					62,42	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,106	4,88	10,2773		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,277				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	1,200	36,00	43,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,28		8,940	43,20		-	62,42
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa					347,29	M3
	C/PREPARO E LANÇAMENTO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,8000	7,20	12,9600		
	SERVENTE	H	5,4000	4,88	26,3520		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,3120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM						
	AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	273,78	273,7800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	273,7800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,31		34,2036	273,78		-	347,29
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL					73,56	M2
	1:4+100KG CIMENTO						
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,440	7,20	10,37		
	SERVENTE	H	1,125	4,88	5,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	36,00	0,65		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,37	1,01		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,50	1,40		
	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,100	37,13	40,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	43,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,86		13,800	43,90		-	73,56
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m					15,64	M
	C/REJUNTAMENTO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,162	7,20	1,1664		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	SERVENTE	H	0,342	4,88	1,6690			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,835					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	10,14	10,1400			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	192,60	0,1926			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,333					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,84		2,471	10,33		-	15,64	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					15,65	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1386	7,20	1,00			
	SERVENTE	H	0,2700	4,88	1,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,3200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	1,28	1,28			
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,39	0,85			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	8,82	0,13			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0370	5,58	0,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,0340	260,10	8,84			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,32		2,0186	11,31		-	15,65	
C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					58,54	M2	
	LADRILHISTA	H	1,440	7,20	10,3680			
	SERVENTE	H	1,125	4,88	5,4900			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,858					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	36,00	0,65			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,37	1,01			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,50	1,40			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	23,47	25,8170			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,877					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,86		13,800	28,88		-	58,54	
PMP01	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)					630,85	UM	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,900	7,20	6,4800			
	SERRALHEIRO	H	1,350	7,20	9,7200			
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,720	5,60	4,0320			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,23					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	2,18	8,72			
	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0800	130,30	10,42			
	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	26,0000	0,18	4,68			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	41,6000	7,09	294,94			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,2500	24,58	202,79			
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0800	12,86	1,03			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1200	223,80	26,86			
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,2000	13,50	16,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,8300	9,62	27,22			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,23		17,78	592,86		-	630,85	
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e					239,81	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,3500	7,20	9,72			
	SERVENTE	H	1,3500	4,88	6,59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,3100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E	UN	1,0000	203,82	203,82			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	166,50	5,00			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0300	16,37	0,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	209,3100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,31		14,1913	209,31		-	239,81	
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					10,93	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,187	5,60	1,05			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,050					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	8,47	7,62			
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	18,00	1,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,970					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,05		0,914	8,97		-	10,93	
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					1.014,83	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,3200	5,60	24,19			
	ELETRICISTA	H	4,3200	7,20	31,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	55,2900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,42	1,26			
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,54	1,62			
	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	7,86	15,72			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,05	4,05			
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	55,15	55,15			
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	323,10	323,10			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	1,35	1,35			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	1,08	1,62			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	33,21	33,21			
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	474,35	474,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	911,4300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	55,29		48,1078	911,43		-	1.014,83	
C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M					2.678,85	UM	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8800	5,60	16,13			
	ELETRICISTA	H	8,2800	7,20	59,62			
	SERVENTE	H	28,8000	4,88	140,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	216,290					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,1675	36,00	6,03			
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	18,11	18,11			
	BRITA	M3	0,2107	49,50	10,43			
	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,50	26,50			
	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	4,0000	67,50	270,00			
	REATOR AFP P/ LAMP. V. METALICO 400W	UN	4,0000	57,60	230,40			
	LUMINARIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.: ZE-15/ OU SIMILAR	UN	4,0000	249,98	999,92			
	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	270,00	270,00			
	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	31,68	348,48			
	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	94,50	94,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.274,370					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	216,29		188,194	2.274,37		-	2.678,85	
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")					13,91	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,070	5,60	0,39			
	ELETRICISTA	H	0,090	7,20	0,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,040					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,000	11,96	11,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,960					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,04		0,905	11,96		-	13,91	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					5,13	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,026	5,60	0,15		
	ELETRICISTA	H	0,033	7,20	0,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,000	4,40	4,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,39		0,339	4,40		-	5,13
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W					41,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,205	5,60	1,15		
	ELETRICISTA	H	0,266	7,20	1,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,000	35,26	35,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,07		2,671	35,26		-	41,00
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					60,43	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,302	5,60	1,69		
	ELETRICISTA	H	0,393	7,20	2,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,000	51,98	51,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,52		3,933	51,98		-	60,43
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE					230,54	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1800	5,60	1,0080		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	5,60	5,0400		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1800	7,20	1,2960		
	CARPINTEIRO	H	0,9000	7,20	6,4800		
	PEDREIRO	H	3,6000	7,20	25,9200		
	SERVENTE	H	7,2000	4,88	35,1360		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,8800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	12,96	0,2851		
	AREIA MEDIA	M3	0,1518	36,00	5,4648		
	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,50	5,9265		
	BRITA	M3	0,0880	49,50	4,3560		
	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	0,37	5,5500		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20)	M2	0,1000	10,80	1,0800		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,50	15,0000		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	5,90	0,1770		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,23	52,6700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	90,5094				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	74,88		65,1531	90,51		-	230,54
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,62	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,068	4,88	0,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,33		0,287			-	0,62
COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%					230,71	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÉS	0,0100	10.076,45	100,76		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÉS	0,0290	4.481,06	129,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	230,710				
	Mão de Obra + LS			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	230,71					-	230,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")					9,63	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,048	5,60	0,27		
	ELETRICISTA	H	0,063	7,20	0,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,720				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,000	8,28	8,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,72		0,628	8,28		-	9,63
COMP03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%					891,96	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÉS	0,0242	10.076,45	243,85		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÉS	0,1000	4.481,06	448,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	891,960				
	Mão de Obra + LS			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	891,96					-	891,96
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO					59,50	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	2,700	4,88	13,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,180				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,250	27,88	34,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,18		11,468	34,85		-	59,50
C0930	CORTE MANUAL EM TERRA					24,65	M3
	MAO DE OBRA						
	CAVOUQUEIRO	H	1,350	4,88	6,59		
	SERVEnte	H	1,350	4,88	6,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,18		11,468			-	24,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					21,77	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	2,385	4,88	11,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,64		10,128			-	21,77
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					270,39	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,500	7,20	32,40		
	SERVEnte	H	6,300	4,88	30,74		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	63,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	57,60	66,24		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,300	286,90	86,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	152,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	63,14		54,938	152,31		-	270,39
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO Equipam. (C/HORARIO)					64,02	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,36	0,27		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2700				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4500	7,20	3,24		
	CARPINTEIRO	H	0,6300	7,20	4,54		
	PEDREIRO	H	0,4500	7,20	3,24		
	SERVEnte	H	0,9000	4,88	4,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,4100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	12,96	0,26		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	36,00	1,44		
	AÇO CA-50	KG	1,3000	3,18	4,13		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20)	M2	1,0000	16,00	16,00			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,50	8,50			
	PEDRISCO	M3	0,0830	54,00	4,48			
	PREGO	KG	0,0210	5,49	0,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,9300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,41		13,4082	34,93	0,27	-	64,02	
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					19,63	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,612	7,20	4,4064			
	SERVENTE	H	0,612	4,68	2,9866			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,393					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,025	232,20	5,8050			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,805					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,39		6,430	5,81		-	19,83	
C4801	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS					12,61	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,315	5,60	1,76			
	PINTOR	H	0,360	7,20	2,59			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,350					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	4,96	0,25			
	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,250	1,67	0,42			
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,21	1,35			
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,170	14,40	2,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,470					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,35		3,765	4,47		-	12,81	
C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm					25,68	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9000	7,20	6,4800			
	SERVENTE	H	0,9900	4,68	4,6312			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,3112					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	36,00	0,8748			
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,50	3,6550			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,5298					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,31		9,8408	4,53		-	25,68	
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					143,49	M2	
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1700	7,20	8,42			
	PEDREIRO	H	1,1700	7,20	8,42			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,8400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	10,80	2,16			
	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	97,33	58,40			
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	16,65	44,96			
	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	16,20	6,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	112,0000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,84		14,6525	112,00		-	143,49	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					21,52	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,747	5,60	4,18			
	PINTOR	H	0,747	7,20	5,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,560					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	4,86	0,15			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	10,80	1,73			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,89	0,57			
	ZARCÃO	LT	0,120	9,90	1,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,640					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,56		6,318	3,64		-	21,52	
COMP04	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%					359,80	M2	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÉS	0,0010	10.076,45	10,08				
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÉS	0,0780	4.481,06	349,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	359,600						
	Mão de Obra + LS								
	359,60								
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,350	7,20	9,72				
	SERVEnte	H	1,710	4,88	8,34				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,060						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	36,00	1,48				
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,37	2,29				
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,50	3,10				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,41	19,27				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,140						
	Mão de Obra								
	18,06								
	Total L.S.		15,714						
	Mat./Serv.		26,14						
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								
	59,91								
	M2								
COMP05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%								
	MAO DE OBRA								
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÉS	0,0051	10.076,45	51,39				
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÉS	0,1000	4.481,06	448,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	499,500						
	Mão de Obra + LS								
	499,50								
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/PRODUZIDO (S/TRANSPORTE)								
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	1,350	4,88	6,59				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,590						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,100	3,62	3,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,980						
	Mão de Obra								
	6,59								
	Total L.S.		5,734						
	Mat./Serv.		3,98						
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								
	16,30								
	M3								
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0300	206,55	6,1965				
	T O T A L Equipam.	R\$	6,197						
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,027	4,88	0,1318				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,132						
	Mão de Obra								
	0,13								
	Total L.S.		0,113						
	Mat./Serv.								
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								
	6,44								
	M2								
COMP06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%								
	MAO DE OBRA								
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÉS	0,0073	10.076,45	73,56				
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÉS	0,0200	4.481,06	89,62				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	163,180						
	Mão de Obra + LS								
	163,18								
	Mat./Serv.								
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								
	163,18								
	M2								
COMP07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%								
	MAO DE OBRA								
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÉS	0,0100	10.076,45	100,76				
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÉS	0,0262	4.481,06	117,40				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	218,160						
	Mão de Obra + LS								
	218,16								
	Mat./Serv.								
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								
	218,16								
	M2								
COMP08	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%								
	Mat./Serv.								
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								
	117,63								
	M2								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÊS	0,0010	10.076,45	10,08				
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÊS	0,0240	4.481,06	107,55				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	117,630						
	Mão de Obra + LS								
	117,63								
COMP09	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%								
	MAO DE OBRA								
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÊS	0,0012	10.076,45	12,09				
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÊS	0,0390	4.481,06	174,76				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	186,850						
	Mão de Obra + LS								
	186,85								
COMP10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%								
	MAO DE OBRA								
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÊS	0,0101	10.076,45	101,77				
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	HXMÊS	0,0120	4.481,06	53,77				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	155,540						
	Mão de Obra + LS								
	155,54								
C3727	CONJUNTO C/03 PETALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8800	5,60	16,13				
	ELETRICISTA	H	8,2800	7,20	59,62				
	SERVENTE	H	28,8000	4,88	140,54				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	216,290						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,1675	36,00	6,03				
	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	18,11	18,11				
	BRITA	M3	0,2107	49,50	10,43				
	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,50	26,50				
	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	4,0000	67,50	270,00				
	REATOR AFP P/ LAMP. V. METALICO 400W	UN	4,0000	57,60	230,40				
	LUMINARIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.: ZE-15/ OU SIMILAR	UN	4,0000	249,98	999,92				
	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	270,00	270,00				
	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	31,68	348,48				
	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	94,50	94,50				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.274,370						
	Mão de Obra								
	216,29								
	Total L.S.								
	186,194								
	Mat/Serv.								
	2.274,37								
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								
	2.678,85								

FARIAS BRITO, CE, 19 DE JUNHO DE 2018.

003359

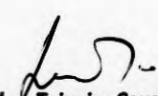


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.687,54	3,45%	15,00%	553,13	15,00%	553,13	15,00%	553,13	15,00%	553,13	20,00%	737,51	20,00%	737,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.695,44	4,40%	50,00%	2.347,72	50,00%	2.347,72		-		-		-		-
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.992,41	3,74%	20,00%	798,48	20,00%	798,48	15,00%	598,86	20,00%	798,48	15,00%	598,86	10,00%	399,24
4	PAVIMENTAÇÃO	67.871,52	63,57%		-		-	60,00%	40.722,91	40,00%	27.148,61		-		-
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.663,26	6,24%		-		-	70,00%	4.664,28	30,00%	1.998,98		-		-
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.351,87	18,13%	20,00%	3.870,37	20,00%	3.870,37	25,00%	4.837,97	15,03%	2.908,59	19,97%	3.864,57		-
7	DIVERSOS	500,40	0,47%		-		-		-	20,00%	100,08	19,99%	100,03	60,01%	300,29
TOTAL SIMPLES		106.762,44	100,00%	7,09%	7.569,70	7,09%	7.569,70	48,12%	51.377,15	31,39%	33.507,87	4,97%	5.300,97	1,35%	1.437,04
TOTAL ACUMULADO				7,09%	7.569,70	14,18%	15.139,40	62,30%	66.516,55	93,69%	100.024,42	98,66%	105.325,39	100,01%	106.762,44


 Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 329695

003360



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SÍTIO CAATINGUEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6						
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.763,70	3,40%	18,00%	317,47	15,00%	264,56	18,00%	317,47	18,00%	317,47	17,00%	299,83	14,00%	246,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	615,49	1,19%	40,00%	246,20	60,00%	369,29	-	-	-	-	-	-	-	-
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.868,16	3,61%	40,00%	747,26	30,00%	560,45	18,00%	336,27	12,00%	224,18	-	-	-	-
4	PAVIMENTAÇÃO	30.254,15	58,39%	-	-	-	70,00%	21.177,91	30,00%	9.076,25	-	-	-	-	-
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.041,24	13,59%	-	-	-	70,00%	4.928,87	30,00%	2.112,37	-	-	-	-	-
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.084,53	19,46%	-	-	-	-	70,00%	7.059,17	30,00%	3.025,36	-	-	-	-
7	DIVERSOS	185,59	0,36%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	185,59	-
TOTAL SIMPLES				2,53%	1.310,93	2,31%	1.194,30	51,65%	26.760,52	36,26%	18.789,44	6,42%	3.325,19	0,83%	432,51
TOTAL ACUMULADO		51.812,86	100,00%	2,53%	1.310,93	4,84%	2.505,23	56,49%	29.265,75	92,75%	48.055,19	99,17%	51.380,38	99,99%	51.812,86

Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 329695

22/31

003361



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.289,78	3,46%	18,00%	952,16	15,00%	793,47	18,00%	952,16	18,00%	952,16	17,00%	899,26	14,00%	740,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.752,57	1,15%	50,00%	876,29	50,00%	876,29		-		-		-		-
3	MOVIMENTO DE TERRA	28.147,20	18,42%	40,00%	11.258,88	30,00%	8.444,16	18,00%	5.066,50	12,00%	3.377,66		-		-
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	9.803,22	6,42%		-		-	70,00%	6.862,25	30,00%	2.940,97		-		-
5	PAVIMENTAÇÃO	78.434,33	51,34%		-		-	70,00%	54.904,03	30,00%	23.530,30		-		-
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	17.125,97	11,21%		-		-	70,00%	11.988,18	30,00%	5.137,79		-		-
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.530,99	6,89%		-		-		-	20,00%	2.106,20	20,00%	2.106,20	60,00%	6.318,59
8	DIVERSOS	1.693,53	1,11%		-		-		-		-		-	100,00%	1.693,53
TOTAL SIMPLES		152.777,59	100,00%	8,57%	13.087,33	6,62%	10.113,92	52,22%	79.773,12	24,90%	38.045,08	1,97%	3.005,46	5,73%	8.752,69
TOTAL ACUMULADO				8,57%	13.087,33	15,19%	23.201,25	67,41%	102.974,37	92,31%	141.019,45	94,28%	144.024,91	100,01%	152.777,59

Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 329695

23/31

003362



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE NO SÍTIO QUEIMADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.749,02	3,42%	18,00%	494,82	15,00%	412,35	18,00%	494,82	18,00%	494,82	17,00%	467,33	14,00%	384,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	872,46	1,09%	50,00%	436,23	50,00%	436,23		-		-		-		-
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.330,23	2,90%	40,00%	932,09	30,00%	699,07	18,00%	419,44	12,00%	279,63		-		-
4	MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA	5.500,16	6,85%												
					-		-	70,00%	3.850,11	30,00%	1.650,05		-		-
5	PAVIMENTAÇÃO	38.156,03	47,49%		-		-	70,00%	26.709,22	30,00%	11.446,81		-		-
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	21.617,33	26,91%	20,00%	4.323,47	20,00%	4.323,47	25,00%	5.404,33	20,00%	4.323,47	15,00%	3.242,60		-
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.001,68	7,47%		-		-		-	30,00%	1.800,50	20,00%	1.200,34	50,00%	3.000,84
8	DIVERSOS	3.116,12	3,88%		-		-		-		-		-	100,00%	3.116,12
TOTAL SIMPLES		80.343,03	100,00%	7,70%	6.186,61	7,31%	5.871,12	45,90%	36.877,92	24,89%	19.995,28	6,11%	4.910,27	8,09%	6.501,82
TOTAL ACUMULADO				7,70%	6.186,61	15,01%	12.057,73	60,91%	48.935,65	85,80%	68.930,93	91,91%	73.841,20	100,00%	80.343,03

Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 329695

24/31

003363



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SÍTIO SÃO VICENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.818,46	3,45%	18,00%	687,32	15,00%	572,77	18,00%	687,32	18,00%	687,32	17,00%	649,14	14,00%	534,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.379,04	1,25%	50,00%	689,52	50,00%	689,52								
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.342,05	6,64%	40,00%	2.936,82	30,00%	2.202,62	18,00%	1.321,57	12,00%	881,05				
4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA	11.724,09	10,60%		-		-	70,00%	8.206,86	30,00%	3.517,23				
5	PAVIMENTAÇÃO	62.426,64	56,47%		-		-	70,00%	43.698,65	30,00%	18.727,99				
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	15.646,03	14,15%	20,00%	3.129,21	20,00%	3.129,21	25,00%	3.911,51	20,00%	3.129,21	15,00%	2.346,90		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.117,44	5,53%		-		-		-	20,00%	1.223,49	20,00%	1.223,49	60,00%	3.670,46
8	DIVERSOS	2.100,78	1,90%		-		-		-		-		-	100,00%	2.100,78
TOTAL SIMPLES				6,73%	7.442,87	5,96%	6.594,12	52,31%	57.825,91	25,48%	28.166,29	3,82%	4.219,53	5,70%	6.305,82
TOTAL ACUMULADO		110.554,53	100,00%	6,73%	7.442,87	12,69%	14.036,99	65,00%	71.862,90	90,48%	100.029,19	94,30%	104.248,72	100,00%	110.554,53

Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 329695

25/32

003364



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.247,46	3,43%	18,00%	224,54	15,00%	187,12	18,00%	224,54	18,00%	224,54	17,00%	212,07	14,00%	174,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	456,88	1,26%	50,00%	228,44	50,00%	228,44	-	-	-	-	-	-	-	-
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.353,60	3,72%	40,00%	541,44	30,00%	406,08	18,00%	243,65	12,00%	162,43	-	-	-	-
4	PAVIMENTAÇÃO	22.509,22	61,89%	-	-	-	-	70,00%	15.756,45	30,00%	6.752,77	-	-	-	-
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	4.629,93	12,73%	-	-	-	-	70,00%	3.240,95	30,00%	1.388,98	-	-	-	-
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.033,57	16,59%	-	-	-	-	-	-	20,00%	1.206,71	30,00%	1.810,07	50,00%	3.016,79
7	DIVERSOS	137,76	0,38%	-	-	-	-	-	-	20,00%	27,55	20,00%	27,55	60,00%	82,66
TOTAL SIMPLES				2,73%	994,42	2,26%	821,64	53,52%	19.465,59	26,84%	9.762,98	5,64%	2.049,69	9,00%	3.274,09
TOTAL ACUMULADO		36.368,42	100,00%	2,73%	994,42	4,99%	1.816,06	58,51%	21.281,65	85,35%	31.044,63	90,99%	33.094,32	99,99%	36.368,42

Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 329695

003365



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.667,76	3,45%	18,00%	300,20	15,00%	250,16	18,00%	300,20	18,00%	300,20	17,00%	283,52	14,00%	233,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	639,54	1,32%	40,00%	255,82	60,00%	383,72	-	-	-	-	-	-	-	-
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.892,81	3,91%	40,00%	757,12	30,00%	567,84	18,00%	340,71	12,00%	227,14	-	-	-	-
4	PAVIMENTAÇÃO	30.282,68	62,62%	-	-	-	-	70,00%	21.197,88	30,00%	9.084,80	-	-	-	-
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	3.520,62	7,28%	-	-	-	-	70,00%	2.464,43	30,00%	1.056,19	-	-	-	-
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.164,26	21,02%	-	-	-	-	-	-	30,00%	3.049,28	20,00%	2.032,85	50,00%	5.082,13
7	DIVERSOS	192,84	0,40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	192,84
TOTAL SIMPLES		48.380,51	100,00%	2,72%	1.313,14	2,48%	1.201,72	50,25%	24.303,22	28,37%	13.717,61	4,79%	2.316,37	11,39%	5.508,48
TOTAL ACUMULADO				2,72%	1.313,14	5,20%	2.514,86	55,45%	26.818,08	83,82%	40.535,69	88,61%	42.852,06	100,00%	48.360,51

Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 329695

27/31

003366



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	899,22	3,35%	18,00%	161,86	15,00%	134,88	18,00%	161,88	18,00%	161,88	20,50%	184,34	10,50%	94,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	301,30	1,12%	50,00%	150,65	50,00%	150,65	-	-	-	-	-	-	-	-
3	MOVIMENTO DE TERRA	889,94	3,32%	40,00%	355,98	30,00%	266,98	20,00%	177,99	10,00%	88,99	-	-	-	-
4	PAVIMENTAÇÃO	15.289,97	57,00%	-	-	-	-	70,00%	10.702,98	30,00%	4.586,99	-	-	-	-
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	3.520,62	13,12%	-	-	-	-	70,00%	2.464,43	30,00%	1.056,19	-	-	-	-
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.832,66	21,74%	-	-	-	-	-	-	30,00%	1.749,80	20,00%	1.166,53	50,00%	2.916,33
7	DIVERSOS	90,85	0,34%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	90,85
TOTAL SIMPLES				2,49%	668,49	2,06%	552,51	50,35%	13.507,28	28,50%	7.643,83	5,04%	1.350,87	11,58%	3.101,80
TOTAL ACUMULADO		26.824,56	100,00%	2,49%	668,49	4,55%	1.221,00	54,90%	14.728,26	83,40%	22.372,09	88,44%	23.722,96	99,99%	26.824,56

Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 329595

003367




CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.428,42	3,45%	18,00%	257,12	15,00%	214,26	18,00%	257,12	18,00%	257,12	20,50%	292,83	10,50%	149,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	540,24	1,30%	50,00%	270,12	50,00%	270,12	-	-	-	-	-	-	-	-
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.604,12	3,87%	40,00%	641,65	30,00%	481,24	20,00%	320,82	10,00%	160,41	-	-	-	-
4	PAVIMENTAÇÃO	26.610,77	64,26%	-	-	-	-	60,00%	15.966,46	40,00%	10.644,31	-	-	-	-
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	5.128,16	12,38%	-	-	-	-	70,00%	3.589,71	30,00%	1.538,45	-	-	-	-
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.937,90	14,34%	-	-	-	-	-	-	30,00%	1.781,37	20,00%	1.187,58	50,00%	2.968,95
7	DIVERSOS	162,90	0,39%	-	-	-	-	-	-	20,00%	32,58	20,00%	32,58	60,00%	97,74
TOTAL SIMPLES				2,82%	1.168,89	2,33%	965,62	48,62%	20.134,11	34,81%	14.414,24	3,65%	1.512,99	7,77%	3.216,67
TOTAL ACUMULADO		41.412,51	100,00%	2,82%	1.168,89	5,15%	2.134,51	53,77%	22.268,62	88,58%	36.682,86	92,23%	38.195,85	100,00%	41.412,51

FARIAS BRITO, CE, 19 DE JUNHO DE 2018.





Weber Teixeira Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 329695

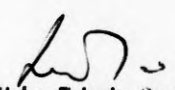
29/31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,00%
IMPOSTOS		13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB	4,50%
B D I =		27,41%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100		

FARIAS BRITO, CE, 19 DE JUNHO DE 2018.


Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE 329695

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33
TOTAL (A+B+C+D)		87,01

FARIAS BRITO, CE, 19 DE JUNHO DE 2018.

[Assinatura]
SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.107.572/0001-11

[Assinatura]
Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE 329695

31/31
78/78

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

003370

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1 ✓

À Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO - CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

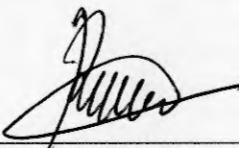
Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras para construção de praças públicas no Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Convênio nº 032/CIDADES/2018, celebrado com o Estado Ceará, através da Secretaria das Cidades, pelo preço global de R\$ 650.564,34 (Seiscentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de acordo o Edital. ✓

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sobre as letras "A" e "B", contendo respectivamente as documentações de Habilitação e Propostas de Preços. ✓

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Barbalha - CE, 18 de JUNHO de 2018.


ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68


Delmontez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
CREA 52860



RESUMO DO ORÇAMENTO

003371

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/D1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ	80.070,14	12,31
2	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO ST. CAATINGUEIRA	38.158,75	5,87
3	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SRA. DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE	112.707,32	17,32
4	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE NO ST. QUEIMADAS	59.329,76	9,12
5	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO ST. SÃO VICENTE	81.730,09	12,56
8	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ	26.774,34	4,12
7	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO ST. SOUZA	36.077,64	5,55
8	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO ST. SATURNO	19.760,41	3,04
9	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO ST. CAJUEIRO	30.344,84	4,88
10	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO ST. FRESCO	25.653,68	3,94
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	139.957,37	21,51

VALOR ORÇAMENTO: 510.606,97 100,00

VALOR BDI TOTAL: 139.957,37

VALOR TOTAL: 650.564,34

Seiscentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Quatro centavos

ROMA CONSTRUTORA EIRELI - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Antonio de Castro Macedo
CPF: 120.522.68

Arbas Delmourtez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604006810 CREA 5286D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003372

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 18/06/2018

BDI: 27,41%

SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	BDI	BDI	BDI
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ				80.070,14
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.733,48
1.1.1	CP-FB1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PROPRIA	MÊS	6,00	455,58
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.589,35
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	196,71
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	633,42	1,94
1.3		MOVIMENTO DE TERRA				2.960,29
1.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,20	58,97
1.4		PAVIMENTAÇÃO				50.372,01
1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,12	329,43
1.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	502,04	69,50
1.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	14,76
1.4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	72,00	14,85
1.4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,24	55,29
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO				4.341,83
1.5.1	C0360P	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	PROPRIA	UN	5,00	476,00
1.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	226,53
1.5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	102,10	10,34
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				15.705,80
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	958,45
1.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	4,00	2.870,71
1.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	13,13
1.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	270,00	4,83
1.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	38,71
1.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	57,07
1.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	218,40
		DIVERSOS				367,38
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,42	0,58
2		CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO ST. CAATINGUEIRA				38.158,75
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.307,46
2.1.1	CP-FB2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PROPRIA	MÊS	6,00	217,91
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES				455,74
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	234,92	1,94
2.3		MOVIMENTO DE TERRA				1.385,21
2.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,49	58,97
2.4		PAVIMENTAÇÃO				22.456,39
2.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,54	329,43
2.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	225,92	69,50
2.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	60,20	14,85
2.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,33	55,29
2.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO				4.261,06
2.5.1	C0360P	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	PROPRIA	UN	8,00	476,00
2.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	226,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		003373	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.156,64
2.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	958,45
2.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	5.741,42
2.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,00	145,44
2.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	521,64
2.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	77,42
2.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	57,07
2.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	655,20
2.7	DIVERSOS					136,25
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,92	136,25
3	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SRA. DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE					112.707,32
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.921,18
3.1.1	CP-FB3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PROPRIA	MÊS	6,00	3.921,18
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.297,70
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	668,92	1.297,70
3.3	MOVIMENTO DE TERRA					20.866,99
3.3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	308,07	17.313,53
3.3.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	1,77	41,21
3.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	59,56	3.512,25
3.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA					7.284,50
3.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,08	186,68
3.4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,99	5.119,44
3.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,93	1.147,16
3.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,28	506,59
3.4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,28	324,63
3.5	PAVIMENTAÇÃO					58.221,56
3.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,75	12.435,98
3.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	595,57	41.392,12
3.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	32,80	484,13
3.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	52,07	773,24
3.5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,56	820,54
3.5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,88	2.315,55
3.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					11.377,26
3.6.1	C0360P	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	PROPRIA	UN	11,00	5.236,00
3.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	38,63	5.235,14
3.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	906,12
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.486,76
3.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	958,45
3.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	5.741,42
3.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	272,70
3.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - ME	SEINFRA	M	150,00	724,50
3.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	77,42
3.7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	57,07

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				003374		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27.41%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	218,40
3.8	DIVERSOS					655,20
3.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,49	20,32
3.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	668,92	0,58
4	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE NO ST. QUEIMADAS					59.329,78
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.037,84
4.1.1	CP-FB4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PROPRIA	MÊS	6,00	339,64
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					648,02
4.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	333,00	1,94
4.3	MOVIMENTO DE TERRA					1.727,82
4.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,30	58,97
4.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA					4.074,51
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,01	20,56
4.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,85	56,53
4.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,99	18,57
4.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,99	11,90
4.5	PAVIMENTAÇÃO					28.321,16
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,58	329,43
4.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	292,95	69,50
4.5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	49,94	14,85
4.5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,83	55,29
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					15.425,37
4.6.1	C0360P	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	PROPRIA	UN	5,00	476,00
4.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	94,59	135,52
4.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	226,53
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.789,60
4.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	958,45
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	2.870,71
4.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	9,09
4.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	66,00	4,83
4.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	38,71
4.7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	57,07
4.7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	218,40
4.8	DIVERSOS					2.307,44
4.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	104,05	20,32
4.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,00	0,58
5	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO ST. SÃO VICENTE					81.730,09
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.830,62
5.1.1	CP-FB5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PROPRIA	MÊS	6,00	471,77
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.021,12
5.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	526,35	1,94
5.3	MOVIMENTO DE TERRA					5.523,85
5.3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,10	16,50

Roberto Antonio de Castro Macedo

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3532-3796

Barbas Delmoutiez Ramalho Samadino
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 (CREA 52R60)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		003375			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA: 18/06/2018		BDI: 27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	239,35	6,09
5.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	48,78	58,97
5.4	MURO DE ARRIMO DE PEDRA					8.711,75
5.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,31	20,56
5.4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	24,24	256,10
5.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,39	60,60
5.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,33	18,57
5.4.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,33	11,90
5.5	PAVIMENTAÇÃO					46.334,40
5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,27	329,43
5.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	487,82	69,50
5.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,60	14,76
5.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	58,52	14,85
5.5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,95	55,29
5.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					10.879,21
5.6.1	C0360P	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	PROPRIA	UN	6,00	476,00
5.6.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	55,86	135,52
5.6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	226,53
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.875,20
5.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	958,45
5.7.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.870,71
5.7.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,63	9,09
5.7.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	76,89	4,83
5.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	38,71
5.7.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	57,07
5.7.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	218,40
5.8	DIVERSOS					1.553,94
5.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,45	20,32
5.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	526,35	0,58
6	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ					26.774,34
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					924,78
6.1.1	CP-FB6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PROPRIA	MÊS	6,00	154,13
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					338,30
6.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	174,38	1,94
6.3	MOVIMENTO DE TERRA					1.003,67
6.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	17,02	58,97
6.4	PAVIMENTAÇÃO					16.707,69
6.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,21	329,43
6.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	170,24	69,50
6.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	41,50	14,85
6.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,21	55,29
6.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					2.633,06
6.5.1	C0360P	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	PROPRIA	UN	5,00	476,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				003376	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			- -

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	226,53
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.865,70
6.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	958,45
6.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.870,71
6.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,00	13,13
6.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	69,00	4,83
6.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	38,71
6.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	57,07
6.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	218,40
6.7	DIVERSOS					101,14
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	174,38	0,58
6.8	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO ST. SOUZA					38.077,84
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.236,42
7.1.1	CP-FB7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PROPRIA	MÊS	6,00	206,07
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					473,55
7.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	244,10	1,94
7.3	MOVIMENTO DE TERRA					1.403,49
7.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,80	58,97
7.4	PAVIMENTAÇÃO					22.476,47
7.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,28	329,43
7.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	238,03	69,50
7.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	24,24	14,85
7.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,72	55,29
7.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					2.130,53
7.5.1	C0360P	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	PROPRIA	UN	4,00	476,00
7.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	226,53
7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.215,60
7.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	958,45
7.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.870,71
7.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,50	9,09
7.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	115,50	4,83
7.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	38,71
7.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	57,07
7.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	218,40
7.7	DIVERSOS					141,58
7.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	244,10	0,58
8	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO ST. SATURNO					19.760,41
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					666,66
8.1.1	CP-FB8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PROPRIA	MÊS	6,00	111,11
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					223,10
8.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	115,00	1,94
8.3	MOVIMENTO DE TERRA					659,87
8.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	11,19	58,97

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					003377	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.4	PAVIMENTAÇÃO					11.348,93
8.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	329,43
8.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	111,87	69,50
8.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,50	14,85
8.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,20	55,29
8.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					2.130,83
8.5.1	C0360P	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	PROPRIA	UN	4,00	476,00
8.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	226,53
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.664,82
8.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	958,45
8.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.870,71
8.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,70	9,09
8.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,10	4,83
8.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	38,71
8.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	57,07
8.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	218,40
8.7	DIVERSOS					66,70
8.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,00	0,58
9	CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO ST. CAJUEIRO					30.344,84
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.058,94
9.1.1	CP-FB9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PROPRIA	MÊS	6,00	176,49
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					400,03
9.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	206,20	1,94
9.3	MOVIMENTO DE TERRA					1.189,42
9.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,17	58,97
9.4	PAVIMENTAÇÃO					19.751,88
9.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,10	329,43
9.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	201,72	69,50
9.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	45,10	14,85
9.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,47	55,29
9.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					3.082,53
9.5.1	C0360P	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	PROPRIA	UN	6,00	476,00
9.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	226,53
9.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.742,44
9.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	958,45
9.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.870,71
9.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,09
9.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	4,83
9.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	38,71
9.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	57,07
9.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	218,40
9.7	DIVERSOS					119,60
9.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	206,20	0,58

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		003378																						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS		DATA : 18/06/2018 BDI : 27,41%																					
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/D1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/D1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																						
SINAPI	2018/D1 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10		CONST. DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO ST. FRESCO					25.653,68
10.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					881,52
10.1.1	CP-FB10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PROPRIA	MÊS	6,00	146,92	881,52
10.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					331,74
10.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	171,00	1,94	331,74
10.3		MOVIMENTO DE TERRA					980,08
10.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,62	58,97	980,08
10.4		PAVIMENTAÇÃO					16.488,19
10.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,97	329,43	3.284,42
10.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	166,24	69,50	11.553,68
10.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,44	14,85	466,88
10.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,40	55,29	1.183,21
10.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					2.130,53
10.5.1	C0360P	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	PROPRIA	UN	4,00	476,00	1.904,00
10.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	226,53	226,53
10.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.742,44
10.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	958,45	958,45
10.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.870,71	2.870,71
10.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	9,09	90,90
10.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	4,83	289,80
10.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	38,71	38,71
10.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	57,07	57,07
10.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	218,40	436,80
10.7		DIVERSOS					99,18
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	171,00	0,58	99,18
VALOR ORÇAMENTO:							510.606,97
VALOR BDI TOTAL:							139.957,37
VALOR TOTAL:							650.564,34
Seiscentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Trinta e Quatro centavos							

ROMA CONSTRUTORA EIRELI - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Antonio de Castro Macedo
CPF: 129.583.68

Barbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

COMPOSIÇÃO DO BDI

003379

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

DATA: 18/08/2018

BDI: 27,41%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 02/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,80
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
AC	Administração central	3,00
	TOTAL	4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,41%

 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$ Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.126.602-66Iarbas Delmoura Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003380

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

DATA : 18/06/2018

BDI : 27,41%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

SINAPI 2018/01 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 02/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

ROMA CONSTRUTORA EIRELI - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Antonio de Castro Macedo

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003381

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Maciel
CPF: 249.129.57

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		003382	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA:	18/06/2018	BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Maciel
CPF: 249.129.552

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

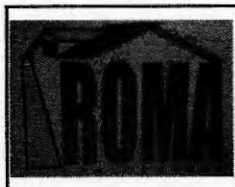


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003383

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Roma Construtora Eireli -
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Mar
CPF: 249.129.551

Barbas Delmoutiez Barbalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 52860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003384

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA: 18/06/2018		BDI: 27,41%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2018

CP-FB1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR: 455,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,44	34,32
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	11,44	34,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,28
TOTAL MAO DE OBRA:					91,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,80	2,35
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,96	2,54
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	19,04	28,56
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,48	67,48
TOTAL MATERIAL:					100,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	308,40	3,86
TOTAL SERVIÇO:					3,86
VALOR:					196,71

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94
VALOR:					1,94

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,76	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:					10,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	42,50	48,88
TOTAL MATERIAL:					48,88
VALOR:					58,97

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	2,00000000	11,44	22,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,76	46,56
TOTAL MAO DE OBRA:					69,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	259,99	259,99

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37
RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3532-3796

Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 52860

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003385

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 02/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL SERVIÇO: 259,99

VALOR: 329,43

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	1,60000000	11,44	18,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,76	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:					28,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,10	0,71
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,63	1,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	34,43	37,87
TOTAL MATERIAL:					41,50

VALOR: 69,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	11,44	2,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,76	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,58	9,58
TOTAL MATERIAL:					9,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	334,13	0,33
TOTAL SERVIÇO:					0,33

VALOR: 14,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,44	1,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL MATERIAL:					2,55

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,56	0,64
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	20,56	0,31
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,15	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,68	7,57

TOTAL SERVIÇO: 8,64

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA MANGABEIRA - CEP: 63100-000 - BARDALHA/CE - FONE: (88) 3532-3796

CPF: 249.129.563-63

lrbas Delmoutiez Damalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003386

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						REF.
						03/2016
						02/2018

VALOR: 14,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	11,44	18,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,76	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:					28,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,10	0,71
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,63	1,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	21,51	23,66
TOTAL MATERIAL:					27,29

VALOR: 55,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,44	17,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:					28,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	187,85	187,85
TOTAL MATERIAL:					187,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,99	7,80
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	69,44	2,08
TOTAL SERVIÇO:					9,88

VALOR: 226,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	8,90	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,42	5,78
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	36,09	2,71
TOTAL MATERIAL:					8,49

VALOR: 10,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	8,90	42,72
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	11,44	54,91

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37
RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3532-3796

Barbas Delmontez Bomalho Sampaio
Engenheiro Civil
0604006810 CREA 5286D

Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003387

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA: 97,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,70	2,10
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	6,84	13,68
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,68	3,68
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,16	63,16
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,35	268,35
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,87	2,81
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,11	41,11
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	461,47	461,47
TOTAL MATERIAL:					860,82

VALOR: 958,45

C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	8,90	28,48
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	11,44	105,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,76	248,32
TOTAL MAO DE OBRA:					382,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	39,10	6,55
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,03	18,03
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	47,60	10,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,43	22,79
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	85,33	341,32
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	95,00	380,00
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	200,00	800,00
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	750,89	750,89
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	4,42	48,62
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	110,43	110,43
TOTAL MATERIAL:					2488,66

VALOR: 2.870,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,90	4,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	11,44	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,61	3,97
TOTAL MATERIAL:					3,97

VALOR: 13,13

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3532-3796

Jarbas Delmoutiez Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

Página: 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003388

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					03/2016	02/2018

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,90	1,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	11,44	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,14	2,18
TOTAL MATERIAL:					2,18

VALOR: 4,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,90	7,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	11,44	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:					16,27

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					22,44

VALOR: 38,71

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,90	8,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	11,44	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:					18,31

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,76	38,76
TOTAL MATERIAL:					38,76

VALOR: 57,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,90	1,02
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,90	5,38
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	11,44	1,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	11,44	6,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	11,44	53,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	7,76	63,07
TOTAL MAO DE OBRA:					131,28

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.126.555-00

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,47	0,19
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	39,10	5,94
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,17000000	3,52	4,64

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3532-3799

Engenheiro Civil
0604006810 CREA 5286D

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003389

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
					REF.	
					03/2018	
					02/2018	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	47,60	4,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,63	9,45
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,61	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,43	12,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,25	0,16
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,21	48,09
TOTAL MATERIAL:						87,12
VALOR:						218,40

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,76	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					0,58
VALOR:					0,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,90	2,67
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,44	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:					6,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,72	2,99
TOTAL MATERIAL:					2,99
VALOR:					9,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,76	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:					13,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					43,01
VALOR:					56,20

C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500 CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:					23,28
VALOR:					23,28

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,76	20,56

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3532-3796

RNP: 0604006810 CREA 5286D

Página: 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003390

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	02/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 20,56

VALOR: 20,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	11,44	57,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,76	54,32
TOTAL MAO DE OBRA:					111,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	38,55	44,34
TOTAL MATERIAL:					44,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	334,13	100,24
TOTAL SERVIÇO:					100,24

VALOR: 256,10

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,06	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	11,44	9,15
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,44	8,01
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,44	3,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:					29,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,47	0,17
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	42,50	1,70
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,37	4,55
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,26	12,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43	7,46
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	53,72	4,83
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,99	0,16
TOTAL MATERIAL:					31,13

VALOR: 60,60

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,44	6,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,76	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					11,52

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3532-3796

Arbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604006810 CREA 5286D

Página: 7