



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1599

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra			25,60			31,55
	5,95		-				
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=60mm (2")					43,14	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,216	14,52	3,14		
	ENCANADOR	H	0,280	17,83	4,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=60mm (2")	M	1,000	35,01	35,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,010				
	Mão de Obra						
	8,13		-	35,01			43,14
C 8	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					45,84	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,229	14,52	3,33		
	ENCANADOR	H	0,298	17,83	5,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	1,000	37,20	37,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,200				
	Mão de Obra						
	8,64		-	37,20			45,84
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					17,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,087	14,52	1,26		
	ENCANADOR	H	0,113	17,83	2,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	14,06	14,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,060				
	Mão de Obra						
	3,27		-	14,06			17,33
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					30,25	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,151	14,52	2,19		
	ENCANADOR	H	0,197	17,83	3,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	24,55	24,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,550				
	Mão de Obra						
	5,70		-	24,55			30,25
COMP9	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					31,15	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,156	14,52	2,27		
	ENCANADOR	H	0,202	17,83	3,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1800
E

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	1,000	25,28	25,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,280					
	Mão de Obra 5,87							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				25,28			31,15	
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016					66,08	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,330	14,52	4,79			
	ENCANADOR	H	0,430	17,83	7,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,460					
	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	1,000	53,62	53,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,620					
	Mão de Obra 12,46							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				53,62			66,08	
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					11,25	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,056	14,52	0,81			
	ENCANADOR	H	0,073	17,83	1,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,110					
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,000	9,14	9,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,140					
	Mão de Obra 2,11							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				9,14			11,25	
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					15,59	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,078	14,52	1,13			
	ENCANADOR	H	0,101	17,83	1,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,930					
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	1,000	12,66	12,66			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,660					
	Mão de Obra 2,93							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				12,66			15,59	
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					24,62	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,123	14,52	1,79			
	ENCANADOR	H	0,160	17,83	2,85			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,640					
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,000	19,98	19,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,980					
	Mão de Obra 4,64							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				19,98			24,62	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")					27,68	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,138	14,52	2,00			
	ENCANADOR	H	0,180	17,83	3,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,210					
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	1,000	22,47	22,47			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,470					
	Mão de Obra 5,21							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				22,47			27,68	
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")					41,25	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,206	14,52	2,99			



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1601
8

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ENCANADOR	H	0,268	17,83	4,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,770					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	1,000	33,48	33,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,77		-	33,48		-	41,25	UN
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")					125,06		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,625	14,52	9,08			
	ENCANADOR	H	0,813	17,83	14,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,580					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,000	101,48	101,48			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	101,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,58		-	101,48		-	125,06	UN
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")					97,55		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,488	14,52	7,09			
	ENCANADOR	H	0,634	17,83	11,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,390					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,000	79,16	79,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	79,160					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,39		-	79,16		-	97,55	UN
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")					82,96		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,415	14,52	6,03			
	ENCANADOR	H	0,539	17,83	9,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,640					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	67,32	67,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,320					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,64		-	67,32		-	82,96	UN
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					78,98		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,395	14,52	5,74			
	ENCANADOR	H	0,513	17,83	9,15			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	64,09	64,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,090					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,89		-	64,09		-	78,98	UN
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018					283,10		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,415	14,52	20,55			
	ENCANADOR	H	1,840	17,83	32,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,360					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	1,000	229,74	229,74			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	229,740					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	53,36		-	229,74		-	283,10	UN



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de São José do Bonfim
1602

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO					38,31	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,192	14,52	2,79			
	ENCANADOR	H	0,249	17,83	4,44			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,230					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,000	31,08	31,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,23		-	31,08		-	38,31	UN
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					27,75	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,139	14,52	2,02			
	ENCANADOR	H	0,180	17,83	3,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,230					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	22,52	22,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,520					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,23		-	22,52		-	27,75	UN
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					15,87	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,079	14,52	1,15			
	ENCANADOR	H	0,103	17,83	1,84			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,990					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	12,88	12,88			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,99		-	12,88		-	15,87	UN
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					10,98	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,055	14,52	0,80			
	ENCANADOR	H	0,071	17,83	1,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,070					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	8,91	8,91			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,910					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,07		-	8,91		-	10,98	UN
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					37,64	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,188	14,52	2,73			
	ENCANADOR	H	0,245	17,83	4,37			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	30,54	30,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,10		-	30,54		-	37,64	UN
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO					39,92	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,200	14,52	2,90			
	ENCANADOR	H	0,259	17,83	4,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,520					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,000	32,40	32,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,52		-	32,40		-	39,92	UN
C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO					45,04	UN	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1603
EPP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,225	14,52	3,27			
	ENCANADOR	H	0,293	17,83	5,22			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,490					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	1,000	36,55	36,55			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,550					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,49	-	-	36,55	-	-	45,04
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm							
	S/ALÇA						55,03	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,275	14,52	3,99			
	ENCANADOR	H	0,358	17,83	6,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	1,000	44,66	44,66			
	S/ALÇA	R\$	44,660					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		Mão de Obra	-	-	44,66	-	-	55,03
		10,37	-	-	44,66	-	-	UN
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWVC						82,43	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,412	14,52	5,98			
	ENCANADOR	H	0,536	17,83	9,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,540					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWVC	UN	1,000	66,89	66,89			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,890					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		15,54	-	-	66,89	-	-	82,43
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA						2.476,33	UN
	COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES							
	INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L							
	(PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA	UN	1,000	2.476,33	2.476,33			
	COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	R\$	2.476,330					
	INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L							
	(PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		Mão de Obra	-	-	2.476,33	-	-	2.476,33
COMP11	DECANTO DIGESTOR EM ANEL PREMOLDADO DN						14.200,05	UN
	3,00M							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DECANTO DIGESTOR EM ANEL PREMOLDADO DN	UN	1,000	14.200,05	14.200,05			
	3,00M	R\$	14.200,050					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		Mão de Obra	-	-	14.200,05	-	-	14.200,05
COMP12	FILTRO ANAERÓBICO EM ANEL PREMOLDADO DN						4.853,42	UN
	2,50M							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FILTRO ANAERÓBICO EM ANEL PREMOLDADO DN	UN	1,000	4.853,42	4.853,42			
	2,50M	R\$	4.853,420					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		Mão de Obra	-	-	4.853,42	-	-	4.853,42
COMP13	TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO						2.958,61	UN
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO	UN	1,000	2.958,61	2.958,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.958,610					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	-	2.958,61	-	-	2.958,61



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1604
18

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
COMP14	LAGOA DE MATURAÇÃO					53.754,70	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LAGOA DE MATURAÇÃO	UN	1,000	53.754,70	53.754,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53.754,700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				53.754,70			53.754,70	
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,1940	17,83	21,2890			
	SERVENTE	H	1,9900	13,21	26,2879			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,5769					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,75	0,4060			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,46	1,4720			
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	186,44	186,4400			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	188,3180					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				188,32			235,90	UN
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,736	14,52	39,7267			
	ENCANADOR	H	2,736	17,83	48,7829			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	88,510					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,84	9,8400			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,1680			
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	159,20	159,2000			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,70	1,4000			
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	48,76	48,7600			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,000	22,98	22,9800			
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	13,93	13,9300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	256,458					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				256,46			344,97	UN
95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,199	14,52	2,89			
	PINTOR	H	0,199	17,83	3,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,440					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SELADOR ACRILICO	LT	0,190	6,97	1,32			
	TEXTURA ACRILICA	KG	0,310	8,36	2,59			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,910					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				3,91			10,35	M2
C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00	42,74	170,9600			
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00	115,61	1.387,3200			
	T O T A L Equipam.	R\$	1.558,280					
	MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	15,920	18,07	287,6744			
	SERVENTE	H	15,920	13,21	210,3032			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,920	14,52	231,1584			
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	15,920	25,31	402,9352			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.132,071					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	4,00	19,96	79,8400			



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município Municipal de ... 1605

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00	8,15	16,3000			
	SOLDA EXOTERMICA	UN	7,00	36,64	256,4800			
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	10,71	96,3900			
	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00	32,64	1.142,4000			
	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00	5,74	11,4800			
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	457,08	457,0800			
	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ I AMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00	327,30	327,3000			
	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,00	47,07	1.882,8000			
	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2)	UN	2,00	36,68	73,3600			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X	UN	6,00	91,79	550,7400			
	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,00	39,34	472,0800			
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,00	14,72	88,3200			
	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ I AMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	117,02	702,1200			
	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00	13,89	27,7800			
	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00	2,70	10,8000			
	LASIRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	104,78	6,2868			
	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00	6,73	6,7300			
	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	627,85	627,8500			
	ELO FUSIVEL	UN	3,00	1,99	5,9700			
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	925,55	925,5500			
	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00	12,35	37,0500			
	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00	0,81	3,2400			
	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00	5,63	56,3000			
	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00	23,57	70,7100			
	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00	17,56	158,0400			
	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00	6,60	39,6000			
	GANCHO OLHAL	UN	3,00	8,31	24,9300			
	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO	UN	5,00	74,63	373,1500			
	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00	252,73	758,1900			
	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00	11,50	287,5000			
	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00	66,89	602,0100			
	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm	UN	1,00	1.032,71	1.032,7100			
	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00	8,03	24,0900			
	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00	201,19	603,5700			
	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	11,94	47,7600			
	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,00	6.368,00	6.368,0000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		18.254,507				
	Mão de Obra			Total L.S.				
	1.132,07			-				
	Mat/Serv.			18.254,51				
	Equipam.			1.558,28				
	BDI			-				
	Total Geral			-				20.944,86
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,016	14,52	0,23			
	ELETRICISTA	H	0,021	18,07	0,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		0,610				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	2,58	2,58			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		2,580				
	Mão de Obra			Total L.S.				
	0,61			-				
	Mat/Serv.			2,58				
	Equipam.			-				
	BDI			-				
	Total Geral			-				3,19



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1606
B

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					4,46	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,022	14,52	0,32			
	ELETRICISTA	H	0,029	18,07	0,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,840					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	3,62	3,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,620					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,84		-	3,62		-	4,46	
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					6,01	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,030	14,52	0,44			
	ELETRICISTA	H	0,039	18,07	0,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,140					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	4,87	4,87			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,14		-	4,87		-	6,01	
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					9,42	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,047	14,52	0,68			
	ELETRICISTA	H	0,061	18,07	1,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	7,64	7,64			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,640					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,78		-	7,64		-	9,42	
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					9,73	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,049	14,52	0,71			
	ELETRICISTA	H	0,063	18,07	1,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,850					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	7,88	7,88			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,85		-	7,88		-	9,73	
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2					18,78	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,094	14,52	1,36			
	ELETRICISTA	H	0,122	18,07	2,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,560					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,000	15,22	15,22			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,220					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,85		-	7,88		-	9,73	

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1607
16/07/2014

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
COMP1	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 X 2,5MM2	3,56	-	15,22	-	8,86	18,78	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,044	14,52	0,64			
	ELETRICISTA	H	0,058	18,07	1,05			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,690					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 X 2,5MM2	M	1,000	7,17	7,17			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,170					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,69		-	7,17		-	8,86	M
COMP2	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 X 4,0MM2					11,59	8,86	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,058	14,52	0,84			
	ELETRICISTA	H	0,075	18,07	1,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 X 4,0MM2	M	1,000	9,39	9,39			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,390					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,20		-	9,39		-	11,59	M
COMP3	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 X 6,0MM2					13,98	11,59	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,070	14,52	1,02			
	ELETRICISTA	H	0,091	18,07	1,64			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,660					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 X 6,0MM2	M	1,000	11,32	11,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,320					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,66		-	11,32		-	13,98	M
COMP4	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 X 10,0MM2					19,84	13,98	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,099	14,52	1,44			
	ELETRICISTA	H	0,129	18,07	2,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,770					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 X 10,0MM2	M	1,000	16,07	16,07			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,070					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,77		-	16,07		-	19,84	M
COMP5	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 X 25,0MM2					39,93	19,84	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,199	14,52	2,89			
	ELETRICISTA	H	0,259	18,07	4,68			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,570					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 X 25,0MM2	M	1,000	32,36	32,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,360					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,57		-	32,36		-	39,93	M
COMP6	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 X 50,0MM2					77,22	39,93	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,386	14,52	5,60			
	ELETRICISTA	H	0,501	18,07	9,05			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,650					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 X 50,0MM2	M	1,000	62,57	62,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,570					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,65		-	62,57		-	77,22	M
COMP7	CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 X 95,0MM2					129,76	77,22	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,648	14,52	9,41			
	ELETRICISTA	H	0,842	18,07	15,21			



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1608
8

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	M	1,000	22,11	22,11			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,110					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,17		-	22,11		-	27,28	
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=60mm (2")					33,97	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,170	14,52	2,47			
	ELETRICISTA	H	0,220	18,07	3,98			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,450					
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=60mm (2")	M	1,000	27,52	27,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,520					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,45		-	27,52		-	33,97	
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")					48,64	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,243	14,52	3,53			
	ELETRICISTA	H	0,316	18,07	5,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,240					
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	1,000	39,40	39,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,24		-	39,40		-	48,64	
C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")					56,92	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,284	14,52	4,12			
	ELETRICISTA	H	0,369	18,07	6,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,790					
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	1,000	46,13	46,13			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,130					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,79		-	46,13		-	56,92	
90.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					40,83	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,204	14,52	2,96			
	ELETRICISTA	H	0,265	18,07	4,79			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,750					
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	33,08	33,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,080					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,75		-	33,08		-	40,83	
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm					57,53	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,287	14,52	4,17			
	ELETRICISTA	H	0,373	18,07	6,74			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,910					
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	1,000	46,62	46,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,620					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,91		-	46,62		-	57,53	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município Municipal 1609

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X75)mm MAO DE OBRA					62,47	M	
	AJUDANTE	H	0,312	14,52	4,53			
	ELETRICISTA	H	0,405	18,07	7,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,850					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X75)mm	M	1,000	50,62	50,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,620					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,85		-	50,62		-	62,47	
C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm MAO DE OBRA					74,37	M	
	AJUDANTE	H	0,371	14,52	5,39			
	ELETRICISTA	H	0,483	18,07	8,73			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,120					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE ACO (50X100)mm	M	1,000	60,25	60,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	60,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,12		-	60,25		-	74,37	
C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X100)mm MAO DE OBRA					92,32	M	
	AJUDANTE	H	0,461	14,52	6,69			
	ELETRICISTA	H	0,599	18,07	10,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,510					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100X100)mm	M	1,000	74,81	74,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,810					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,51		-	74,81		-	92,32	
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO MAO DE OBRA					1.941,00	UN	
	AJUDANTE	H	9,690	14,52	140,70			
	ELETRICISTA	H	12,597	18,07	227,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	368,330					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,000	1.572,67	1.572,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.572,670					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	368,33		-	1.572,67		-	1.941,00	
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO MAO DE OBRA					364,73	UN	
	AJUDANTE	H	1,821	14,52	26,44			
	ELETRICISTA	H	2,367	18,07	42,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,210					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,000	295,52	295,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	295,520					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	69,21		-	295,52		-	364,73	
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO MAO DE OBRA					245,55	UN	
	AJUDANTE	H	1,226	14,52	17,80			
	ELETRICISTA	H	1,594	18,07	28,80			



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de 1610

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	UN	46,600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,000	198,95	198,95				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	198,950						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	46,60		-	198,95		-	245,55		
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO					306,81	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,532	14,52	22,24				
	ELETRICISTA	H	1,991	18,07	35,98				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	58,220						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,000	248,59	248,59				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	248,590						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	58,22		-	248,59		-	306,81		
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					82,56	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,412	14,52	5,98				
	ELETRICISTA	H	0,536	18,07	9,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,670						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	66,89	66,89				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,890						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,67		-	66,89		-	82,56		
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					82,56	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,412	14,52	5,98				
	ELETRICISTA	H	0,536	18,07	9,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,670						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	66,89	66,89				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,890						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,67		-	66,89		-	82,56		
C1120	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A					82,56	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,412	14,52	5,98				
	ELETRICISTA	H	0,536	18,07	9,69				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,670						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,000	66,89	66,89				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,890						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,67		-	66,89		-	82,56		
C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A					249,36	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,245	14,52	18,08				
	ELETRICISTA	H	1,618	18,07	29,24				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,320						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,000	202,04	202,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	202,040						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	47,32		-	202,04		-	249,36		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de ... 16-11

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A MAO DE OBRA					19,58	UN	
	AJUDANTE	H	0,098	14,52	1,42			
	ELETRICISTA	H	0,127	18,07	2,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,710					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	15,87	15,87			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,71		-	15,87		-	19,58	
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A MAO DE OBRA					19,58	UN	
	AJUDANTE	H	0,098	14,52	1,42			
	ELETRICISTA	H	0,127	18,07	2,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,710					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	15,87	15,87			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,71		-	15,87		-	19,58	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A MAO DE OBRA					19,58	UN	
	AJUDANTE	H	0,098	14,52	1,42			
	ELETRICISTA	H	0,127	18,07	2,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,710					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	15,87	15,87			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,71		-	15,87		-	19,58	
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A MAO DE OBRA					26,23	UN	
	AJUDANTE	H	0,131	14,52	1,90			
	ELETRICISTA	H	0,170	18,07	3,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,970					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,000	21,26	21,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,260					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,97		-	21,26		-	26,23	
74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO MAO DE OBRA					18,40	UN	
	AJUDANTE	H	0,092	14,52	1,34			
	ELETRICISTA	H	0,119	18,07	2,15			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,490					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	14,91	14,91			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,910					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,49		-	14,91		-	18,40	
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A MAO DE OBRA					26,23	UN	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1612

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE	H	0,131	14,52	1,90				
	ELETRICISTA	H	0,170	18,07	3,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,970						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,000	21,26	21,26				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,260						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,97		-	21,26		-	26,23		
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018					128,89	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,643	14,52	9,34				
	ELETRICISTA	H	0,836	18,07	15,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,450						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN	1,000	104,44	104,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	104,440						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	24,45		-	104,44		-	128,89		
C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W					347,52	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,735	14,52	25,19				
	ELETRICISTA	H	2,255	18,07	40,75				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	65,940						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	1,000	281,58	281,58				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	281,580						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	65,94		-	281,58		-	347,52		
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					130,02	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,649	14,52	9,42				
	ELETRICISTA	H	0,844	18,07	15,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,670						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,000	105,35	105,35				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,350						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	24,67		-	105,35		-	130,02		
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE					54,59	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,273	14,52	3,96				
	ELETRICISTA	H	0,354	18,07	6,40				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,360						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,000	44,23	44,23				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,230						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,36		-	44,23		-	54,59		
C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W					84,29	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,421	14,52	6,11				
	ELETRICISTA	H	0,547	18,07	9,88				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,990						



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1613
8

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	1,000	68,30	68,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,300						
	Mão de Obra 15,99								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			-	68,30		-		84,29	
C4956	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR COMPI FTA					184,14	UN		
	MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA	H H	0,919 1,195	14,52 18,07	13,34 21,59				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,930						
	MATERIAL/SERVIÇO LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR COMPI FTA	UN	1,000	149,21	149,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	149,210						
	Mão de Obra 34,93								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			-	149,21		-		184,14	UN
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					14,39	UN		
	MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA	H H	0,072 0,093	14,52 18,07	1,05 1,68				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,730						
	MATERIAL/SERVIÇO INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	11,66	11,66				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,660						
	Mão de Obra 2,73								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			-	11,66		-		14,39	UN
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					22,86	UN		
	MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA	H H	0,114 0,148	14,52 18,07	1,66 2,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,330						
	MATERIAL/SERVIÇO INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	18,53	18,53				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,530						
	Mão de Obra 4,33								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			-	18,53		-		22,86	UN
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V					19,73	UN		
	MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA	H H	0,099 0,128	14,52 18,07	1,44 2,31				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,750						
	MATERIAL/SERVIÇO INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,000	15,98	15,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,980						
	Mão de Obra 3,75								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			-	15,98		-		19,73	UN
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					16,36	UN		
	MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA	H H	0,082 0,106	14,52 18,07	1,19 1,92				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,110						
	MATERIAL/SERVIÇO TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	13,25	13,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,250						
	Mão de Obra 3,11								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
			-	13,25		-		16,36	UN
C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V					68,07	UN		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1614
8

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,340	14,52	4,94				
	ELETRICISTA	H	0,442	18,07	7,99				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,930						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	1,000	55,14	55,14				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,140						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,93		-	55,14		-	68,07		
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE					302,77	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2985	14,52	4,3342				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1940	14,52	17,3369				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2985	17,83	5,3223				
	CARPINTEIRO	H	1,1940	17,83	21,2890				
	PEDREIRO	H	4,9750	17,83	88,7043				
	SERVENTE	H	5,9700	13,21	78,8637				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	215,8504						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	14,33	0,4299				
	AREIA MEDIA	M3	0,1178	50,75	5,9784				
	AÇO CA-60	KG	2,0000	7,46	14,9200				
	BRITA	M3	0,0980	76,37	7,4843				
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,80	6,1152				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20)	M2	0,3000	24,00	7,2000				
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,46	8,2800				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,60	0,5074				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	120,0000	0,30	36,0000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,9152						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	215,85		-	86,92		-	302,77		
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG					771,02	UN		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,125	115,61	130,06				
	T O T A L Equipam.	R\$	130,06						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,239	13,21	29,58				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,58						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	UN	1,00	459,18	459,18				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30	114,35	34,31				
	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CA1. PROF. ATE 1.50m	M3	0,30	345,37	103,61				
		M3	0,41	34,83	14,28				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	611,38						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	29,58		-	611,38	130,0600	-	771,02		
C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV					2.518,81	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,960	14,52	115,58				
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	1,990	17,83	35,48				
	ENCANADOR	H	7,960	17,83	141,93				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	292,990						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,000	2.225,82	2225,82				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.225,820						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	29,58		-	611,38	130,0600	-	771,02		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

16.15
18

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO AF 17/2015 MAO DE OBRA		-	2.225,82	-	2.518,81	
	AJUDANTE	H	0,298	14,52	4,33		
	ENCANADOR	H	0,387	17,83	6,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO AF 17/2015 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	48,31	48,31		
		R\$	48,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,23		-	48,31		-	59,54
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2 , ADAPTADOR STORZ 2.1/2, MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,627	14,52	67,18		
	ENCANADOR	H	4,627	17,83	82,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	149,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ABRIGO P/ HIDRANTE 75X45X17 C/REGISTRO ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,000	525,36	525,36		
	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2X5/8"	UN	1,000	44,54	44,54		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	64,68	64,68		
	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2	UN	1,000	0,20	0,28		
	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,000	213,93	213,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	913,470				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	149,68		-	913,47		-	1.063,15
83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	8,556	14,52	124,23		
	ENCANADOR	H	11,123	17,83	198,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	322,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	1.388,63	1.388,63		
		R\$	1.388,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	322,55		-	1.388,63		-	1.711,18
C4304	HIDRANTE DE PISO MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	4,338	14,52	62,99		
	ENCANADOR	H	5,639	17,83	100,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	163,530				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HIDRANTE DE PISO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	704,06	704,06		
		R\$	704,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	163,53		-	704,06		-	867,59
C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,045	17,83	0,80		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

16/6
18/06/2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PINTOR	H	0,045	17,83	0,80				
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,020	25,68	0,51				
	SERVEENTE	H	0,134	13,21	1,77				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,880						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESMALTE SINTETICO	M3	0,0135	10,26	0,14				
	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M3	0,6000	1,14	0,68				
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,0473	109,45	5,18				
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0176	0,43	0,01				
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	47,76	0,72				
	LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,0225	0,60	0,01				
	ORQUIMOL	M3	0,0045	2,74	0,01				
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0473	89,75	4,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,88		-	11,00		-	14,88		
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO MAO DE OBRA					234,13	UN		
	AJUDANTE	H	1,171	14,52	17,00				
	ENCANADOR	H	1,522	17,83	27,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,140						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN R\$	1,000 189,990	189,99	189,99				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	44,14		-	189,99		-	234,13		
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR MAO DE OBRA					38,53	UN		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9950	14,52	14,45				
	PINTOR	H	0,9950	17,83	17,74				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,190						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	L R\$	0,150 6,340	42,29	6,34				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	32,19		-	6,34		-	38,53		
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 MAO DE OBRA					35,05	UN		
	AJUDANTE	H	0,175	14,52	2,54				
	ELETRICISTA	H	0,228	18,07	4,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,660						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN R\$	1,000 28,390	28,39	28,39				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,66		-	28,39		-	35,05		
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MAO DE OBRA					18,59	M		
	AJUDANTE	H	0,093	14,52	1,35				
	ELETRICISTA	H	0,121	18,07	2,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,540						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M R\$	1,000 15,050	15,05	15,05				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,54		-	15,05		-	18,59		



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1617
B

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					1,66	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,008	14,52	0,12		
	ELETRICISTA	H	0,011	18,07	0,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	1,34	1,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,32		-	1,34		-	1,66
C 2	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR					7.654,98	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	38,276	14,52	555,77		
	ELETRICISTA	H	49,759	18,07	899,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.454,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,000	6.200,06	6.200,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6.200,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1.454,92		-	6.200,06		-	7.654,98
C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO					223,25	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,116	14,52	16,20		
	ELETRICISTA	H	1,451	18,07	26,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,420				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,000	180,83	180,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	180,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	42,42		-	180,83		-	223,25
f 3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					132,20	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4925	17,83	26,6113		
	SERVENTE	H	2,4875	13,21	32,8599		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,4712				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0653	50,75	3,3140		
	AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO	KG	2,1500	6,17	13,2655		
	PEDRA BRITADA NR 01	M3	0,0365	88,56	3,2324		
	CAL HIDRATADA	KG	3,0096	1,09	3,2805		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5084	0,46	8,5139		
	TIJOLO MACIÇO COMUM 5X10X20CM	UN	60,4800	0,68	41,1264		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	72,7327				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	59,47		-	72,73		-	132,20
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017					30,88	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,154	14,52	2,24		
	ELETRICISTA	H	0,201	18,07	3,63		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,870				
	MATERIAL/SERVIÇO						



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1,000	25,01	25,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,010					
	Mão de Obra 5,87		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	25,01		-	30,88	
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017					23,52	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,118	14,52	1,71			
	ELETRICISTA	H	0,153	18,07	2,76			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,470					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,000	19,05	19,05			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,050					
	Mão de Obra 4,47		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	19,05		-	23,52	
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 05/2018					16,63	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,083	14,52	1,21			
	ELETRICISTA	H	0,108	18,07	1,95			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,160					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 05/2018	UN	1,000	13,47	13,47			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,470					
	Mão de Obra 3,16		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	13,47		-	16,63	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017					44,74	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,224	14,52	3,25			
	ELETRICISTA	H	0,291	18,07	5,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,510					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,000	36,23	36,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,230					
	Mão de Obra 8,51		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	36,23		-	44,74	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017					44,74	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,224	14,52	3,25			
	ELETRICISTA	H	0,291	18,07	5,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,510					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,000	36,23	36,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,230					
	Mão de Obra 8,51		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	36,23		-	44,74	
C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA					399,26	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,996	14,52	28,98			
	ELETRICISTA	H	2,595	18,07	46,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	75,870					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,000	323,39	323,39			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	323,390					
	Mão de Obra 75,87		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	323,39		-	399,26	
72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM					21,76	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,109	14,52	1,58			
	ELETRICISTA	H	0,141	18,07	2,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,130					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	1,000	17,63	17,63			



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

16/19

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item Composição/Insumo

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

UN R\$	quantid.	P.unitário	P.total				
	17,630						
	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral
Mão de Obra	4,13	-	17,63	-			21,76

IRAUCUBA, CE, 06 DE MAIO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUÇUBA/CE
#REF1

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	ACUM
1	IMPLANTACAO DA OBRA	6.349,99	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.349,99
2	MOVIMENTACAO DE TERRA	9.813,90	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9.813,90
3	URBANIZACAO	119.580,95	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	119.580,95
4	E RAMPAS	415.350,88	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	103.837,72	25,00%	103.837,72	0,00%	0,00%	415.350,88
5	MATADOURO	551.518,02	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	551.518,02
6	VESTIARIOS	84.242,26	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	84.242,26
7	GUARTAS DE ACESSO	35.708,57	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	35.708,57
8	ABRIGO DA CALDEIRA	36.334,64	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	9.083,66	25,00%	9.083,66	0,00%	0,00%	36.334,64
9	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	248.084,21	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	248.084,21
10	INSTALACOES ELÉTRICAS	312.173,65	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	312.173,65
11	INSTALACOES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	52.387,12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	52.387,12
12	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SETOR 1.F.2	10.688,40	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	2.137,66	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10.688,40
PORCENTAGEM/TOTAL		1.882.232,59	9,63%	181.245,38	8,77%	165.081,49	9,44%	177.686,59	13,18%	248.015,16	11,91%	224.088,97	11,91%
													1.882.232,59

IRAUÇUBA, CE, 06 DE MAIO DE 2020

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1622
16/05/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUÇUBA/CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,50%
	IMPOSTOS	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB	
	B D I =	14,45%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100	

IRAUÇUBA, CE, 06 DE MAIO DE 2020.

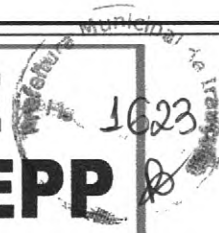
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUCUBA/CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI		-		-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85		17,85	
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4		10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

IRAUCUBA, CE, 06 DE MAIO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1624
8

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL
LOCAL: IRAUÇUBA/CE

ENCARGOS INTERSINDICAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	C/DESONERAÇÃO
E1	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFE DA MANHÃ)	18,63%
E2	VALE TRANSPORTE	17,48%
E3	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E FARDAMENTO	4,16%
E4	EXAME MEDICO ADMISSIONAL E DEMISSIONAL	0,75%
E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,28%
	TOTAL DO GRUPO (E)	41,30%

IRAUÇUBA, CE, 06 DE MAIO DE 2020.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

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