



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
1577  
B

## CARTA PROPOSTA

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2020.02.14.01**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM ABATEDOURO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.**

### LOTE II

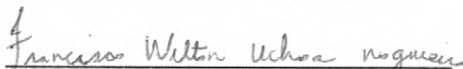
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
01	construção de um Abatedouro Público no Município de Irauçuba/CE.	300 DIAS	R\$ 1.882.232,59
<b>VALOR GLOBAL R\$ 1.882.232,59 (UM MILHÃO OITOCENTOS E OITENTA E DOIS MIL DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)</b>			

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.


**PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**  
**ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI**  
**CNPJ: 10.932.123/0001-14**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.**

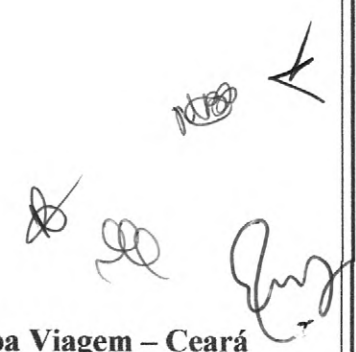
**BOA VIAGEM - CE 06 DE MAIO DE 2020**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
Responsável Legal

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

1578  
Prefeitura Municipal de Itapipiranga

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
LOCAL: IRAUCUBA/CE

TABELAS DE PREÇO REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO TABELAS DE REFERÊNCIA 02: SINAPI FEV/2019 COM DESONERAÇÃO.  
BDI: 28,82% / ENC SOCIAIS: 85,20%

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT. (S/BDI)	P.UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
10.2.24	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	11,90	62,47	80,47	957,59	0,05%
10.2.25	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	2,20	74,37	95,80	210,76	0,01%
10.2.26	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	5,20	92,32	118,93	618,44	0,03%
10.3.1	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.941,00	2.500,40	2.500,40	0,13%
10.3.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	364,73	469,85	469,85	0,02%
10.3.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	245,55	316,32	1.581,60	0,08%
10.3.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	3,00	306,81	395,23	1.185,69	0,06%
10.3.5	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	15,00	82,56	106,35	1.595,25	0,08%
10.3.6	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	82,56	106,35	425,40	0,02%
10.3.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,56	106,35	106,35	0,01%
10.3.8	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00	249,36	321,23	321,23	0,02%
10.3.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	46,00	19,58	25,22	1.160,12	0,06%
10.3.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	19,58	25,22	50,44	0,00%
10.3.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	19,58	25,22	25,22	0,00%
10.3.12	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	26,23	33,79	101,37	0,01%
10.3.13	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	18,40	23,70	23,70	0,00%
10.3.14	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	26,23	33,79	33,79	0,00%
10.3.15	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M.	UN	48,00	128,89	166,04	7.969,92	0,42%
10.3.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	302,77	390,03	2.340,18	0,12%
10.4.1	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	26,00	771,02	993,23	25.823,98	1,37%
10.4.2	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	26,00	347,52	447,68	11.639,68	0,62%
10.4.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	58,00	130,02	167,49	9.379,44	0,50%
10.4.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	54,59	70,32	562,56	0,03%
10.4.5	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	28,00	84,29	108,58	3.040,24	0,16%
10.4.6	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, COMPLETA	UN	11,00	184,14	237,21	2.609,31	0,14%
10.4.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	14,39	18,54	278,10	0,01%
10.4.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	22,86	29,45	117,80	0,01%
10.4.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	19,73	25,42	50,84	0,00%
10.4.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	71,00	16,36	21,07	1.495,97	0,08%
10.4.11	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	3,00	68,07	87,69	263,07	0,01%
11		<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>						
11.1.1	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	2.518,81	3.244,73	3.244,73	0,17%
11.1.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	M	171,54	59,54	76,70	13.157,12	0,70%
11.1.3	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 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	UN	5,00	1.063,15	1.369,55	6.847,75	0,36%
11.1.4	83633	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	1.711,18	2.204,34	2.204,34	0,12%
11.1.5	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	867,59	1.117,63	1.117,63	0,06%
11.2.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	11,00	14,88	19,17	210,87	0,01%
11.2.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	234,13	301,61	4.825,76	0,26%
11.2.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	16,00	38,53	49,63	794,08	0,04%
11.3.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	24,00	35,05	45,15	1.083,60	0,06%
11.3.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	M	206,69	18,59	23,95	4.950,23	0,26%
11.3.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	413,38	1,66	2,14	884,63	0,05%
11.3.4	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	7.654,98	9.861,15	9.861,15	0,52%
11.3.5	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	7,00	223,25	287,59	2.013,13	0,11%
11.3.6	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	132,20	170,30	1.192,10	0,06%
12		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SETOR 1 E 2</b>						
12.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	162,09	30,88	39,78	6.447,94	0,34%
12.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	96,22	23,52	30,30	2.915,47	0,15%
12.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 05/2018	UN	6,00	16,63	21,42	128,52	0,01%
12.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	44,74	57,63	345,78	0,02%



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
LOCAL: IRAUÇUBA/CE

TABELAS DE PREÇO REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI FEV/2019 COM DESONERAÇÃO.  
BDI: 28,82% / ENC SOCIAIS: 85,20%

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT. (S/BDI)	P.UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
9.2.15	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	172,27	41,25	53,14	9.154,43	0,49%
9.3.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	4,00	125,06	161,10	644,40	0,03%
9.3.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	4,00	97,55	125,66	502,64	0,03%
9.3.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00	82,96	106,87	427,48	0,02%
9.3.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	7,00	78,98	101,74	712,18	0,04%
9.3.5	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	UN	29,00	283,10	364,69	10.576,01	0,56%
9.3.6	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	662,09	852,90	852,90	0,05%
9.3.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	37,49	48,29	482,90	0,03%
9.3.8	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	4,47	152,80	196,84	879,87	0,05%
9.3.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	38,31	49,35	98,70	0,01%
9.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,58	235,90	303,89	784,04	0,04%
9.4.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	314,14	404,68	2.428,08	0,13%
9.4.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	23,00	407,89	525,44	12.085,12	0,64%
9.4.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	14,00	286,02	368,45	5.158,30	0,27%
9.5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	16,00	27,75	35,75	572,00	0,03%
9.5.2	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	16,00	15,87	20,44	327,04	0,02%
9.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	590,00	760,04	3.040,16	0,16%
9.5.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	10,98	14,14	98,98	0,01%
9.5.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	37,64	48,49	193,96	0,01%
9.5.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3,00	39,92	51,42	154,26	0,01%
9.5.7	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	7,00	45,04	58,02	406,14	0,02%
9.5.8	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	7,00	55,03	70,89	496,23	0,03%
9.5.9	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	3,00	82,43	106,19	318,57	0,02%
9.5.10	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	16,00	526,43	678,15	10.850,40	0,58%
9.5.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	344,97	444,39	5.332,68	0,28%
9.6.1	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA 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	UN	2,00	2.476,33	3.190,01	6.380,02	0,34%
9.7.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	501,25	645,71	1.937,13	0,10%
9.7.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,24	152,80	196,84	47,24	0,00%
9.7.3	COMP11	DECANTO DIGESTOR EM ANEL PREMOLDADO DN 3,00M	UN	1,00	14.200,05	18.292,50	18.292,50	0,97%
9.7.4	COMP12	FILTRO ANAERÓBICO EM ANEL PREMOLDADO DN 2,50M	UN	1,00	4.853,42	6.252,18	6.252,18	0,33%
9.7.5	COMP13	TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO	UN	1,00	2.958,61	3.811,28	3.811,28	0,20%
9.7.6	COMP14	LAGOA DE MATURACÃO	UN	1,00	53.754,70	69.246,80	69.246,80	3,68%
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>312.173,65</b>	<b>16,59%</b>
10.1.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	20.944,86	26.981,17	26.981,17	1,43%
10.2	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	M	2.967,80	3,19	4,11	12.197,66	0,65%
10.2.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.293,60	4,46	5,75	7.438,20	0,40%
10.2.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.429,00	6,01	7,74	26.540,46	1,41%
10.2.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.545,20	9,42	12,13	67.263,28	3,57%
10.2.5	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	563,10	9,73	12,53	7.055,64	0,37%
10.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	296,40	18,78	24,19	7.169,92	0,38%
10.2.7	COMP1	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 X 2,5MM2	M	7,60	8,86	11,41	86,72	0,00%
10.2.8	COMP2	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 X 4,0MM2	M	540,10	11,59	14,93	8.063,69	0,43%
10.2.9	COMP3	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 X 6,0MM2	M	221,00	13,98	18,01	3.980,21	0,21%
10.2.10	COMP4	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 X 10,0MM2	M	6,60	19,84	25,56	168,70	0,01%
10.2.11	COMP5	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 X 25,0MM2	M	45,10	39,93	51,44	2.319,94	0,12%
10.2.12	COMP6	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 X 50,0MM2	M	194,20	77,22	99,47	19.317,07	1,03%
10.2.13	COMP7	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 X 95,0MM2	M	54,90	129,76	167,16	9.177,08	0,49%
10.2.14	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	719,10	5,58	7,19	5.170,33	0,27%
10.2.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	108,50	13,01	16,76	1.818,46	0,10%
10.2.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	392,20	19,26	24,81	9.730,48	0,52%
10.2.17	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	141,50	22,85	29,44	4.165,76	0,22%
10.2.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	118,90	27,28	35,14	4.178,15	0,22%
10.2.19	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	45,40	33,97	43,76	1.986,70	0,10%
10.2.20	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	4,70	48,64	62,66	294,50	0,02%
10.2.21	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	3,72	56,92	73,32	272,75	0,01%
10.2.22	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	155,30	40,83	52,60	8.168,78	0,43%
10.2.23	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	22,80	57,53	74,11	1.689,71	0,09%



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
1580  
8

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
LOCAL: IRAUÇUBA/CE

TABELAS DE PREÇO REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI FEV/2019 COM DESONERAÇÃO.  
BDI: 28,82% / ENC SOCIAIS: 85,20%

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT. (S/BDI)	P.UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,56	38,51	49,61	226,22	0,01%
8.2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	9,00	62,33	80,29	722,61	0,04%
8.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	4,56	334,39	430,76	1.964,27	0,10%
8.3.2	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,37	429,70	553,54	758,35	0,04%
8.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,34	531,90	685,19	232,96	0,01%
8.3.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,32	342,23	440,86	141,08	0,01%
8.3.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	0,80	93,27	120,15	96,12	0,01%
8.3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	25,60	8,49	10,94	280,06	0,01%
8.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,32	114,34	147,29	47,13	0,00%
8.4.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,34	531,90	685,19	232,96	0,01%
8.4.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,25	342,23	440,86	991,94	0,05%
8.4	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	25,44	25,24	32,51	827,05	0,04%
8.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	225,00	8,49	10,94	2.461,50	0,13%
8.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,25	193,84	249,70	561,83	0,03%
8.5.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	19,68	63,78	82,16	1.616,91	0,09%
8.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	64,16	57,61	74,21	4.761,31	0,25%
8.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	64,16	25,62	33,00	2.117,28	0,11%
8.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,85	20,35	26,21	231,96	0,01%
8.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	17,70	10,14	13,06	231,16	0,01%
8.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	14,50	10,05	12,95	187,78	0,01%
8.6.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	32,20	23,98	30,89	994,66	0,05%
8.7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08/2014	M2	39,36	2,64	3,40	133,82	0,01%
8.7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	39,36	23,79	30,65	1.206,38	0,06%
8.8.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,90	176,43	227,28	204,55	0,01%
8.8.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	37,40	193,11	248,76	9.303,62	0,49%
8.9.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07 2016	M2	36,04	1,02	1,31	47,21	0,00%
8.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	36,04	20,19	26,01	937,40	0,05%
8.9.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	36,04	78,59	101,24	3.648,69	0,19%
8.10.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	39,36	10,35	13,33	524,67	0,03%
8.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	34,56	9,21	11,86	409,88	0,02%
9		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>248.084,21</b>	<b>13,18%</b>
9.1.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	21.487,49	27.680,18	27.680,18	1,47%
9.1.2	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	2.591,45	3.338,31	3.338,31	0,18%
9.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	107,33	16,63	21,42	2.299,01	0,12%
9.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	153,31	22,36	28,80	4.415,33	0,23%
9.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	186,62	27,53	35,46	6.617,55	0,35%
9.2.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	42,01	31,55	40,64	1.707,29	0,09%
9.2.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	38,35	43,14	55,57	2.131,11	0,11%
9.2.6	COMP8	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	107,68	45,84	59,05	6.358,50	0,34%
9.2.7	89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	92,00	17,33	22,32	2.053,44	0,11%
9.2.8	89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	30,25	38,97	389,70	0,02%
9.2.9	COMP9	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	154,60	31,15	40,13	6.204,10	0,33%
9.2.10	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	M	43,04	66,08	85,12	3.663,56	0,19%
9.2.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	61,90	11,25	14,49	896,93	0,05%
9.2.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	142,70	15,59	20,08	2.865,42	0,15%
9.2.13	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	38,77	24,62	31,72	1.229,78	0,07%
9.2.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	103,46	27,68	35,66	3.689,38	0,20%



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
LOCAL: IRAUÇUBA/CE

TABELAS DE PREÇO REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI FEV/2019 COM DESONERAÇÃO.  
BDI: 28,82% / ENC SOCIAIS: 85,20%

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT. (S/BDI)	P.UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
6.10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	39,45	20,19	26,01	1.026,09	0,05%
6.10.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	39,45	83,43	107,47	4.239,69	0,23%
6.10.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	39,45	8,84	11,39	449,34	0,02%
6.11.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	208,14	10,35	13,33	2.774,51	0,15%
6.11.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	2,52	14,24	18,34	46,22	0,00%
6.11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	17,58	22,65	57,08	0,00%
6.12.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	5,64	83,25	107,24	604,83	0,03%
6.12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	46,55	9,21	11,86	552,08	0,03%
7		<b>GUARITAS DE ACESSO</b>					<b>35.708,57</b>	<b>1,90%</b>
7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	13,44	5,24	6,75	90,72	0,00%
7.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,16	38,51	49,61	206,38	0,01%
7.2.1	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	3,15	62,33	80,29	252,91	0,01%
7.3.1	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,66	302,48	389,65	1.426,12	0,08%
7.3.2	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	56,76	25,24	32,51	1.845,27	0,10%
7.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	269,00	8,49	10,94	2.942,86	0,16%
7.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,66	193,84	249,70	913,90	0,05%
7.4.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	47,60	63,78	82,16	3.910,82	0,21%
7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21	1.241,09	1.598,77	335,74	0,02%
7.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	35,20	57,61	74,21	2.612,19	0,14%
7.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	35,20	25,62	33,00	1.161,60	0,06%
7.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,80	20,35	26,21	230,65	0,01%
7.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	17,60	10,14	13,06	229,86	0,01%
7.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	16,00	10,05	12,95	207,20	0,01%
7.5.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	33,60	23,98	30,89	1.037,90	0,06%
7.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	95,20	2,64	3,40	323,68	0,02%
7.6.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	46,00	20,47	26,37	1.213,02	0,06%
7.6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	49,20	23,79	30,65	1.507,98	0,08%
7.6.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	46,00	45,98	59,23	2.724,58	0,14%
7.6.5	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	46,00	35,75	46,05	2.118,30	0,11%
7.7.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,36	344,76	444,12	1.492,24	0,08%
7.7.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,36	243,29	313,41	2.933,52	0,16%
7.7.3	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	9,36	228,37	294,19	2.753,62	0,15%
7.8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	10,50	55,65	71,69	752,75	0,04%
7.9.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	10,50	10,97	14,13	148,37	0,01%
7.9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	10,50	20,19	26,01	273,11	0,01%
7.9.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	10,50	83,43	107,47	1.128,44	0,06%
7.9.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	10,50	8,84	11,39	119,80	0,01%
7.10.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	49,20	10,35	13,33	655,84	0,03%
7.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	13,44	9,21	11,86	159,40	0,01%
8		<b>ABRIGO DA CALDEIRA</b>					<b>36.334,64</b>	<b>1,93%</b>
8.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	34,56	5,24	6,75	233,28	0,01%



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Município de Irauçuba - PE  
1582

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
LOCAL: IRAUÇUBA/CE

TABELAS DE PREÇO REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI FEV/2019 COM DESONERAÇÃO.  
BDI: 28,82% / ENC SOCIAIS: 85,20%

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT. (S/BDI)	P.UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
5.10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	314,51	20,19	26,01	8.180,41	0,43%
5.10.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	238,16	83,24	107,23	25.537,90	1,36%
5.10.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	76,35	38,62	49,75	3.798,41	0,20%
5.11.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1.150,40	10,35	13,33	15.334,83	0,81%
5.12.1	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M2	10,16	174,72	225,07	2.286,71	0,12%
5.12.2	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	46,25	83,25	107,24	4.959,85	0,26%
5.12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	383,48	9,21	11,86	4.548,07	0,24%
6		<b>VESTIÁRIOS</b>					<b>84.242,26</b>	<b>4,48%</b>
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	46,55	5,24	6,75	314,21	0,02%
6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,73	38,51	49,61	433,10	0,02%
6.3	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	11,84	62,33	80,29	950,63	0,05%
6.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,24	334,39	430,76	103,38	0,01%
6.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,24	429,70	553,54	132,85	0,01%
6.3.3	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	4,16	302,48	389,65	1.620,94	0,09%
6.3.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	47,60	93,27	120,15	5.719,14	0,30%
6.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	255,20	8,49	10,94	2.791,89	0,15%
6.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,16	114,34	147,29	612,73	0,03%
6.4.1	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,82	302,48	389,65	1.098,81	0,06%
6.4.2	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	54,65	25,24	32,51	1.776,67	0,09%
6.4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	233,80	8,49	10,94	2.557,77	0,14%
6.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,82	193,84	249,70	704,15	0,04%
6.5.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ADENSAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	138,36	63,78	82,16	11.367,66	0,60%
6.5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	19,98	211,24	272,12	5.436,96	0,29%
6.5.3	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	5,64	55,80	71,88	405,40	0,02%
6.5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	1.241,09	1.598,77	143,89	0,01%
6.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	74,79	57,61	74,21	5.550,17	0,29%
6.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	74,79	25,62	33,00	2.468,07	0,13%
6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	13,85	20,35	26,21	363,01	0,02%
6.6.	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	27,70	10,14	13,06	361,76	0,02%
6.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,80	10,05	12,95	139,86	0,01%
6.6.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	38,50	23,98	30,89	1.189,27	0,06%
6.7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	276,72	2,64	3,40	940,85	0,05%
6.7.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	68,58	20,47	26,37	1.808,45	0,10%
6.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	208,14	23,79	30,65	6.379,49	0,34%
6.7.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	68,58	45,98	59,23	4.061,99	0,22%
6.7.5	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	68,58	35,75	46,05	3.158,11	0,17%
6.8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	641,21	826,01	826,01	0,04%
6.8.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	15,18	344,76	444,12	6.741,74	0,36%
6.8.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,56	243,29	313,41	488,92	0,03%
6.8.4	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	1,56	228,37	294,19	458,94	0,02%
6.9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	39,45	55,65	71,69	2.828,17	0,15%
6.10.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	39,45	10,97	14,13	557,43	0,03%



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1583  
Município de...

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
LOCAL: IRAUÇUBA/CE

TABELAS DE PREÇO REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI FEV/2019 COM DESONERAÇÃO.  
BDI: 28,82% / ENC SOCIAIS: 85,20%

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT. (S/BDI)	P.UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
4.7.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,76	378,04	486,99	2.805,06	0,15%
4.8.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,03	345,89	445,58	3.578,01	0,19%
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	940,53	47,52	61,22	57.579,25	3,06%
4.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.226,10	9,25	11,92	14.615,11	0,78%
4.9.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.086,32	18,59	23,95	26.017,36	1,38%
4.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,52	33,12	42,67	491,56	0,03%
4.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	940,53	9,21	11,86	11.154,69	0,59%
5		EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DO MATADOURO					551.518,02	29,30%
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	383,48	5,24	6,75	2.588,49	0,14%
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	127,94	38,51	49,61	6.347,10	0,34%
5.2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	270,85	62,33	80,29	21.746,55	1,16%
5.2.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	34,88	334,39	430,76	15.024,91	0,80%
5.2	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	18,15	302,48	389,65	7.072,15	0,38%
5.3.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	190,63	93,27	120,15	22.904,19	1,22%
5.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.384,59	8,49	10,94	15.147,41	0,80%
5.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,15	114,34	147,29	2.673,31	0,14%
5.4.1	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	17,21	302,48	389,65	6.705,88	0,36%
5.4.2	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	323,32	25,24	32,51	10.511,13	0,56%
5.4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.007,90	8,49	10,94	21.966,43	1,17%
5.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,21	193,84	249,70	4.297,34	0,23%
5.5.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	905,13	63,78	82,16	74.365,48	3,95%
5.5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRÂNILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	5,60	211,24	272,12	1.523,87	0,08%
5.5.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	90,41	102,34	131,83	11.918,75	0,63%
5.5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,64	1.241,09	1.598,77	1.023,21	0,05%
5.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	368,08	57,61	74,21	27.315,22	1,45%
5.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	368,08	25,62	33,00	12.146,64	0,65%
5.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	27,05	20,35	26,21	708,98	0,04%
5.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	54,10	10,14	13,06	706,55	0,04%
5.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	29,12	10,05	12,95	377,10	0,02%
5.6.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	83,22	23,98	30,89	2.570,67	0,14%
5.6	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	88,80	51,68	66,57	5.911,42	0,31%
5.7.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	1.892,88	2,64	3,40	6.435,79	0,34%
5.7.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	742,48	20,47	26,37	19.579,20	1,04%
5.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1.150,40	23,79	30,65	35.259,76	1,87%
5.7.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	742,48	45,98	59,23	43.977,09	2,34%
5.7.5	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	742,48	35,75	46,05	34.191,20	1,82%
5.8.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	661,12	851,65	851,65	0,05%
5.8.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	39,78	344,76	444,12	17.667,09	0,94%
5.8.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,92	285,66	367,99	4.018,45	0,21%
5.8.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	10,92	126,03	162,35	1.772,86	0,09%
5.8.5	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,30	323,38	416,58	541,55	0,03%
5.8.6	C3737	PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO. 2100X1000X150MM - FORNECIMENTO	UN	6,00	2.452,10	3.158,80	18.952,80	1,01%
5.9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	329,58	55,65	71,69	23.627,59	1,26%
5.10.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07 2016	M2	314,51	10,97	14,13	4.444,03	0,24%



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Municipal  
1584  
8

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
LOCAL: IRAUCUBA/CE

TABELAS DE PREÇO REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI FEV/2019 COM DESONERAÇÃO.  
BDI: 28,82% / ENC SOCIAIS: 85,20%

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT. (S/BDI)	P.UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1		<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>					<b>6.349,99</b>	<b>0,34%</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	156,59	201,72	2.420,64	0,13%
1.1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	4.415,00	0,46	0,59	2.604,85	0,14%
1.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.415,00	0,23	0,30	1.324,50	0,07%
2		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>9.813,90</b>	<b>0,52%</b>
2.1.1	79473	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO	M3	573,00	5,20	6,70	3.839,10	0,20%
2.2.1	89893	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H AF 12/2013	M3	307,03	14,26	18,37	5.640,14	0,30%
2.2.2	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	307,03	0,85	1,09	334,66	0,02%
3		<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>119.580,95</b>	<b>6,35%</b>
3.1.	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	454,76	44,83	57,75	26.262,39	1,40%
3.2.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	26,00	378,04	486,99	12.661,74	0,67%
3.3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.682,09	1,23	1,58	2.657,70	0,14%
3.3.2	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	1.682,09	20,75	26,73	44.962,27	2,39%
3.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	51,73	495,76	638,64	33.036,85	1,76%
4		<b>CURRAIS, POCILGAS, CORREDORES E RAMPAS</b>					<b>415.350,88</b>	<b>22,07%</b>
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	51,73	38,51	49,61	2.566,33	0,14%
4.1.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	17,58	62,33	80,29	1.411,50	0,07%
4.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	51,73	334,39	430,76	22.283,21	1,18%
4.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	22,71	429,70	553,54	12.570,89	0,67%
4.2.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,55	342,23	440,86	1.124,19	0,06%
4.2.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	5,80	93,27	120,15	696,87	0,04%
4.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	153,00	8,49	10,94	1.673,82	0,09%
4.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,55	114,34	147,29	375,59	0,02%
4.3.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,88	342,23	440,86	1.710,54	0,09%
4.3.2	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	22,95	25,24	32,51	746,10	0,04%
4.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	232,80	8,49	10,94	2.546,83	0,14%
4.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,88	193,84	249,70	968,84	0,05%
4.4.1	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ADENSAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M2	677,88	63,78	82,16	55.694,62	2,96%
4.4.2	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	M2	524,26	98,63	127,06	66.612,48	3,54%
4.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	461,91	57,61	74,21	34.278,34	1,82%
4.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	461,91	25,62	33,00	15.243,03	0,81%
4.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	48,35	20,35	26,21	1.267,25	0,07%
4.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	159,42	10,14	13,06	2.082,03	0,11%
4.5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	77,70	10,05	12,95	1.006,22	0,05%
4.5.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	159,42	23,98	30,89	4.924,48	0,26%
4.6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	1.355,76	2,64	3,40	4.609,58	0,24%
4.6.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	129,66	20,47	26,37	3.419,13	0,18%
4.6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1.226,10	23,79	30,65	37.579,97	2,00%
4.6.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	129,66	45,98	59,23	7.679,76	0,41%
4.6.5	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	129,66	35,75	46,05	5.970,84	0,32%
4.7.1	COMP10	PORTEIRA DE MADEIRA	M2	25,20	310,12	399,50	10.067,40	0,53%





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
1585

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL  
LOCAL: IRAUCUBA/CE

TABELAS DE PREÇO REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI FEV/2019 COM DESONERAÇÃO.  
BDI: 28,82% / ENC SOCIAIS: 85,20%

ORD.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT. (S/BDI)	P.UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
12.5	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	399,26	514,33	514,33	0,03%
12.6	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	12,00	21,76	28,03	336,36	0,02%
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>1.882.232,59</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.882.232,59 (UM MILHÃO OITOCENTOS E OITENTA E DOIS MIL DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)

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

1586  
8

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					156,59	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,990	13,21	26,29		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,290</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,99	33,65		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	21,35	21,35		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,36	73,62		
	PREGO 15X15	KG	0,150	11,20	1,68		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>130,300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	26,29		-	130,30		-	156,59
73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA					0,46	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	MOTONIVELADORA 120HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP	H	0,0030	153,23	0,4597		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,460</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	-	13,21	-		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	-		-		0,46	-	0,46
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,23	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	69,38	0,0694		
	NIVEL (CHP)	H	0,002	1,40	0,0028		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	0,55	0,0011		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,073</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,004	14,52	0,06		
	NIVELADOR	H	0,002	21,46	0,0429		
	TOPOGRAFO	H	0,002	28,70	0,0574		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,160</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,16		-		0,0730	-	0,23
79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO					5,20	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0300	85,57	2,5671		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,567</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,199	13,21	2,6288		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,629</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	2,63		-		2,5670	-	5,20
89893	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF 12/2013					14,26	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0225	13,93	0,3134		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0008	28,86	0,0231		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0000	29,35	-		
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0350	83,54	2,9239		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0150	154,23	2,3135		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0160	141,29	2,2606		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>7,835</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,486	13,21	6,4201		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,420</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1587

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR ESTEIRAS DE 165 HP <b>Equipam. (C/HORARIO)</b> TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 <b>T O T A L Equipam.</b>		-		7,8350	-	14,26
						0,85	M3
		H	0,007	121,39	0,8497		
		R\$	0,850				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-		0,8500	-	0,85
74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVA DOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 <b>MAO DE OBRA</b> SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> ARAME FARPADO FIO 14 BWG ARAME GALVANIZADO N.18 BWG CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL MOURÃO DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO T, PONTA INCLINADA 15X15CM <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		H	1,990	13,21	26,29		
		R\$	26,290				
		M	4,000	0,20	0,80		
		M	0,040	6,87	0,27		
		M2	0,270	0,95	0,26		
		UN	1,000	17,21	17,21		
		R\$	18,540				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	26,29		-	18,54		-	44,83
							M
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO <b>MAO DE OBRA</b> MONTADOR PEDREIRO SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		H	0,995	17,83	17,74		
		H	0,348	17,83	6,20		
		H	0,249	13,21	3,29		
		R\$	27,230				
		M3	0,0010	50,75	0,05		
		KG	0,150	0,46	0,07		
		UM	1,000	350,69	350,69		
		R\$	350,810				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	27,23		-	350,81		-	378,04
							M2
74143/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA <b>Equipam. (C/HORARIO)</b> CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014						
		CHP	0,0016109	174,03	0,2803		
		CHI	0,0010739	36,85	0,0396		
		CHP	0,0018525	161,93	0,3000		
		CHI	0,0008323	59,42	0,0495		
						1,23	M3



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1528  
Arquitetura

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0026849	101,49	0,2725			
	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	86,96	0,1167			
	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	34,15	0,0458			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,104</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,010	13,21	0,1321			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,132</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>0,13</b>		<b>-</b>		<b>1,1040</b>	<b>-</b>	<b>1,23</b>	
C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) Equipam. (C/HORARIO)					20,75	M3	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,050	11,22	0,5610			
		H	0,010	44,14	0,4414			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,002</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	0,2985	17,83	5,32			
	SERVENTE	H	0,597	13,21	7,8864			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,206</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA DE RIO EXTRAÇÃO	M3	0,150	8,26	1,24			
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,150	35,32	5,30			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,540</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>13,21</b>		<b>-</b>	<b>6,54</b>	<b>1,0020</b>	<b>-</b>	<b>20,75</b>	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016					495,76	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	2,985	17,83	53,2226			
	PEDREIRO	H	1,990	17,83	35,4817			
	SERVENTE	H	5,970	13,21	78,8637			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>167,568</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5000	10,07	25,18			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	2,000	4,98	9,9600			
	CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1:, 7:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,213	241,59	293,0487			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>328,189</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>167,57</b>		<b>-</b>	<b>328,19</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>495,76</b>	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					38,51	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	2,915	13,21	38,51			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>38,510</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>38,51</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38,51</b>	
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO Equipam. (C/HORARIO)					62,33	M3	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1589  
Câmara Municipal de Ceará

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE*6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO) RETROESCAVADEIRA COM PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, MOTOR DE 70 A 80 HP, CAPACIDADE DE 0,2 / 0,7 M3, COM TRANSMISSAO MECANICA (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,080	66,24	5,2992				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>5,967</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEANTE	H	0,318	13,21	4,2008				
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>4,201</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,050	49,68	52,16				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>52,160</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>4,20</b>		<b>-</b>	<b>52,16</b>	<b>5,9670</b>	<b>-</b>	<b>62,33</b>		
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					334,39	M3		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	4,975	17,83	88,7043				
	SERVEANTE	H	7,960	13,21	105,1516				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>193,856</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,350	50,75	17,7625				
	CIMENTO PORTLAND	KG	105,000	0,46	48,3000				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,459	51,04	74,4674				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>140,530</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>193,86</b>		<b>-</b>	<b>140,53</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>334,39</b>		
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA					429,70	M3		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	8,905	17,83	158,7762				
	SERVEANTE	H	8,955	13,21	118,2956				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>277,072</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	50,75	10,6575				
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	1,09	33,7355				
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,46	14,2370				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,40	94,0000				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>152,630</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>277,07</b>		<b>-</b>	<b>152,63</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>429,70</b>		
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					342,23	M3		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,7140	19,54	13,95				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>13,9500</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEANTE	H	5,9700	13,21	78,86				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>78,8600</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,8668	50,75	43,99				
	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,46	147,20				
	PEDRISCO	M3	0,8360	69,65	58,23				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>249,4200</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>78,86</b>		<b>-</b>	<b>249,42</b>	<b>13,95</b>	<b>-</b>	<b>342,23</b>		
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017					93,27	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,995	14,52	14,45				



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1590  
18

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CARPINTEIRO	H	0,995	17,83	17,74			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>32,190</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM	M2	0,600	2,49	1,49			
	NAO APARELHADA	KG	0,430	6,12	2,63			
	PREGO DE AÇO 18 X 30							
	CHAPA DE MADEIRA SERRADA 1,10X2,20							
	ESPESSURA 25MM	M3	1,850	30,79	56,96			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>61,080</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>32,19</b>		<b>-</b>	<b>61,08</b>		<b>-</b>	<b>93,27</b>	
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					8,49	KG	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	98,51	0,7881			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,788</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080	14,52	1,16			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080	17,83	1,43			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,590</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	14,33	0,29			
	AÇO CA 50/60	KG	1,150	4,19	4,82			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,110</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>2,59</b>		<b>-</b>	<b>5,11</b>	<b>0,79</b>	<b>-</b>	<b>8,49</b>	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO					114,34	M3	
	C/ELEVAÇÃO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,990	17,83	35,48			
	SERVEENTE	H	5,970	13,21	78,86			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>114,340</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>114,34</b>		<b>-</b>	<b>5,11</b>	<b>0,79</b>	<b>-</b>	<b>114,34</b>	
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE					25,24	M2	
	PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS							
	SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR							
	QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE							
	MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12							
	UTILIZAÇÕES AF 12/015							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,116	14,52	1,68			
	CARPINTEIRO	H	0,635	17,83	11,32			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,000</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES	M2	0,094	76,91	7,23			
	DESMOLDANTE PROTETOR	L	0,004	6,97	0,03			
	LOCAÇÃO DE APRUMADOR	MES	0,196	3,98	0,78			
	LOCAÇÃO DE VIGA	MES	0,393	5,97	2,35			
	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM	MES	0,785	1,97	1,55			
	PREGO 17X27	KG	0,019	15,74	0,30			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,240</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>13,00</b>		<b>-</b>	<b>12,24</b>		<b>-</b>	<b>25,24</b>	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO					193,84	M3	
	C/ELEVAÇÃO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	5,711	17,83	101,83			
	SERVEENTE	H	6,965	13,21	92,01			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>193,840</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>193,84</b>		<b>-</b>	<b>12,24</b>		<b>-</b>	<b>193,84</b>	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1591  
8

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014					63,78	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,60	17,83	10,70		
	SERVEnte	H	0,80	13,21	10,57		
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>21,27</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,35	50,75	17,76		
	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO -	UM	18,00	1,01	18,18		
	CAL HIDRATADA	KG	4,21	1,10	4,63		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,21	0,46	1,94		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,51</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		21,27	-	42,51		-	63,78
C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO					98,63	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,7960	14,52	11,56		
	MONTADOR	H	0,9950	17,83	17,74		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,3000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,8500	6,54	5,56		
	AREIA GROSSA	M3	0,0150	50,75	0,76		
	ASFALTO MODIFICADO	KG	0,5000	2,99	1,50		
	BRITA	M3	0,0200	76,37	1,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,46	1,15		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	18,55	58,43		
	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	10,0000	0,04	0,40		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>69,3300</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		29,30	-	69,33		-	98,63
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015					57,61	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,498	14,52	7,23		
	CARPINTEIRO	H	0,597	17,83	10,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,870</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0660	13,95	0,92		
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0700	13,33	0,93		
	RIPA DE MADEIRA NÃO PARELHADA *1,5X5*CM						
	MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,200	2,47	5,43		
	VIGA DE MADEIRA NÃO PARELHADA 6X17CM , MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,000	12,55	12,55		
	CAIBRO DE MADEIRA NÃO PARELHADA 5X6CM , MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,000	8,94	17,88		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15X15 ( 1 1/4X13)	KG	0,080	12,89	1,03		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19X36 (3 1/4 X 9)	KG	0,060	11,62	0,70		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22X48 (4 1/4 X 5) (COLETADO CAIXA)	KG	0,030	9,99	0,30		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,740</b>				



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1592  
MUNICÍPIO DE ERECHIM

## 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.		
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016 <b>MAO DE OBRA</b> TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Mão de Obra 17,87		-	39,74		-	57,61
						25,62	M2
		H	0,348	17,83	6,20		
		H	0,597	13,21	7,89		
		R\$	14,090				
		CHP	0,12	17,41	2,09		
		CHI	0,13	14,93	1,94		
		UN	25	0,30	7,50		
		R\$	11,530				
	Mão de Obra 14,09		-	11,53		-	25,62
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO <b>MAO DE OBRA</b> PEDREIRO SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> AREIA MÉDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Mão de Obra 12,16		-	8,19		-	20,35
		H	0,4975	17,83	8,8704		
		H	0,2488	13,21	3,2866		
		R\$	12,1570				
		M3	0,0025	50,75	0,1269		
		KG	0,3240	1,09	0,3532		
		KG	0,3240	0,46	0,1490		
		UN	3,0000	2,52	7,5600		
		R\$	8,1891				
	Mão de Obra 9,47		-	0,67		-	10,14
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL <b>MAO DE OBRA</b> PEDREIRO SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> AREIA MÉDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Mão de Obra 9,47		-	0,67		-	10,14
		H	0,2985	17,83	5,32		
		H	0,3144	13,21	4,15		
		R\$	9,4700				
		M3	0,0034	50,75	0,17		
		KG	0,3240	1,09	0,35		
		KG	0,3240	0,46	0,15		
		R\$	0,6700				
	Mão de Obra 9,47		-	0,67		-	10,14
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA <b>MAO DE OBRA</b> PEDREIRO SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Mão de Obra 9,58		-	0,47		-	10,05
		H	0,3085	17,83	5,5006		
		H	0,3085	13,21	4,0753		
		R\$	9,5759				
		M3	0,0020	236,81	0,4736		
		R\$	0,4736				
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM <b>MAO DE OBRA</b> AJUDANTE DE CARPINTEIRO CARPINTEIRO <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Mão de Obra 9,58		-	0,47		-	10,05
		H	0,498	14,52	7,23		
		H	0,498	17,83	8,88		
		R\$	16,110				





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1593  
B

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PREGO	UN	0,100	7,96	0,80				
	RÉGUA DE MADEIRA (1X10)CM	UN	1,000	7,07	7,0700				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,870</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>16,11</b>		<b>-</b>	<b>7,87</b>		<b>-</b>	<b>23,98</b>		
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM Equipam. (C/HORARIO)							2,64	M2
	BETONEIRA	H	0,03000	3,8407	0,1152				
	<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,1152</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,031	17,83	0,55				
	SERVENTE	H	0,132	13,21	1,74				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,290</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	228,85	0,2289				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,229</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>2,29</b>		<b>-</b>	<b>0,23</b>	<b>0,12</b>	<b>-</b>	<b>2,64</b>		
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014							20,47	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,46	17,83	8,20				
	SERVENTE	H	0,45	13,21	5,94				
	<b>T O T A L Mão de Obra MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,14</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,03	50,75	1,52				
	BETONEIRA	H	0,03	5,47	0,16				
	CAL HIDRATADA	KG	3,00	1,09	3,27				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	0,46	1,38				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,33</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>14,14</b>		<b>-</b>	<b>6,33</b>		<b>-</b>	<b>20,47</b>		
87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM . COM EXECUÇÃO DE							23,79	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,37	17,83	6,60				
	SERVENTE	H	0,38	13,21	5,02				
	<b>T O T A L Mão de Obra MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,62</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,11	50,75	5,58				
	CAL HIDRATADA	KG	4,25	1,09	4,63				
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,25	0,46	1,96				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,17</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>11,62</b>		<b>-</b>	<b>12,17</b>		<b>-</b>	<b>23,79</b>		
87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014							45,98	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AZULEJISTA	H	0,49	17,83	8,74				
	SERVENTE	H	0,29	13,21	3,83				
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>12,57</b>						



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1594  
8

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CERÂMICA TIPO GRÉS 20X20CM	M2	1,05	25,98	27,28			
	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/							
	CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,86	0,66	3,21			
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,66	4,42	2,92			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,41</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>12,57</b>							
	<b>Total L.S.</b>							
				<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>33,41</b>			<b>45,98</b>	
C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	LADRILHISTA	H	0,229	17,83	4,0831			
	SERVENTE	H	0,229	13,21	3,0251			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,108</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA							
	REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,500	57,27	28,6350			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>28,635</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>7,11</b>							
	<b>Total L.S.</b>							
				<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>28,64</b>			<b>35,75</b>	<b>M2</b>
COMP10	PORTEIRA DE MADEIRA							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTEIRA DE MADEIRA	M2	1,000	310,12	310,12			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>310,120</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>Total L.S.</b>							
				<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>310,12</b>			<b>310,12</b>	<b>M2</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	9,950	13,21	131,44			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>131,440</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,778	50,75	39,48			
	BRITA	M3	0,966	76,37	73,77			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,46	101,20			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>214,450</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>131,44</b>							
	<b>Total L.S.</b>							
				<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>214,45</b>			<b>345,89</b>	<b>M3</b>
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							
	C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,010	17,91	0,1791			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	56,72	0,5672			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,746</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	0,2985	17,83	5,32			
	SERVENTE	H	0,498	13,21	6,5786			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,899</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	0,200	45,77	9,15			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,200	47,76	9,55			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,050	323,38	16,17			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,870</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>11,90</b>							
	<b>Total L.S.</b>							
				<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>34,87</b>	<b>0,7460</b>		<b>47,52</b>	<b>M3</b>
C2898	PINTURA HIDRACOR							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PINTOR	H	0,3134	17,83	5,59			
	SERVENTE	H	0,1493	13,21	1,97			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,5600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	1,84	0,37			
	HIDRACOR	KG	0,3500	3,77	1,32			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,6900</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	<b>7,56</b>							
	<b>Total L.S.</b>							
				<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				<b>1,69</b>			<b>9,25</b>	<b>M2</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1595  
B

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					18,59	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,299	14,52	4,34		
	PINTOR	H	0,398	17,83	7,10		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,440</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,37	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	1,84	1,84		
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	18,66	5,04		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,150</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>11,44</b>		<b>-</b>	<b>7,15</b>		<b>-</b>	<b>18,59</b>
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					33,12	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,826	14,52	11,99		
	PINTOR	H	0,826	17,83	14,73		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,720</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,37	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	21,35	3,42		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,31	0,39		
	ZARCÃO	LT	0,120	20,24	2,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,400</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>26,72</b>		<b>-</b>	<b>6,40</b>		<b>-</b>	<b>33,12</b>
C1628	LIMPEZA GERAL					9,21	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,697	13,21	9,2074		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,207</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>9,21</b>		<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>9,21</b>
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					5,24	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,109	17,83	1,94		
	SERVENTE	H	0,109	13,21	1,44		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,380</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	17,91	0,36		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	10,95	0,44		
	PREGO	KG	0,012	5,97	0,07		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	11,04	0,99		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,860</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,38</b>		<b>-</b>	<b>1,86</b>		<b>-</b>	<b>5,24</b>
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					286,02	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	1,493	17,83	26,6202		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,620</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	187,44	187,4400		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	43,78	43,7800		
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	28,18	28,1800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>259,400</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>26,62</b>		<b>-</b>	<b>259,40</b>		<b>-</b>	<b>286,02</b>
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					590,00	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,985	14,52	43,34		
	ENCANADOR	H	2,985	17,83	53,22		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>96,560</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	233,83	233,83		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,30	0,60		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	223,88	223,88		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	13,37	13,37		



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Eirelândia  
R. 1506

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11			
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	4,64	4,64			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,98	0,40			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,34	2,68			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,93	13,93			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>493,440</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>96,56</b>		<b>-</b>	<b>493,44</b>		<b>-</b>	<b>590,00</b>	
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,985	17,83	53,22			
	SERVEnte	H	2,985	13,21	39,43			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>92,650</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,000	13,23	13,23			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,33	0,25			
	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,000	58,21	58,21			
	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,000	333,53	333,53			
	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	28,56	28,56			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>433,780</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>92,65</b>		<b>-</b>	<b>433,78</b>		<b>-</b>	<b>526,43</b>	<b>UN</b>
C0986	CUBA EM LOUÇA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,493	14,52	21,68			
	ENCANADOR	H	1,493	17,83	26,62			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	144,28	144,28			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	15,92	15,92			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,1680			
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	47,76	47,7600			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2'	UN	1,000	35,82	35,82			
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	21,89	21,89			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>265,838</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>48,30</b>		<b>-</b>	<b>265,84</b>		<b>-</b>	<b>314,14</b>	<b>UN</b>
C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4109	14,52	5,9663			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9502	14,52	28,3169			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4109	17,83	7,3263			
	CARPINTEIRO	H	1,9502	17,83	34,7721			
	PEDREIRO	H	9,9500	17,83	177,4085			
	SERVEnte	H	15,9200	13,21	210,3032			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>464,0933</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0720	14,33	1,0318			
	AREIA MEDIA	M3	0,3690	50,75	18,7268			
	AÇO CA-60	KG	4,2680	6,47	27,6140			
	BRITA	M3	0,1580	76,37	12,0665			
	CAL HIDRATADA	KG	24,8800	1,09	27,1192			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	18,01	5,8352			
	CIMENTO PORTLAND	KG	87,1860	0,46	40,1056			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	6,52	0,6324			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	381,6000	0,17	64,8720			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>198,0035</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>464,09</b>		<b>-</b>	<b>198,00</b>		<b>-</b>	<b>662,09</b>	<b>UN</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1597  
1587,49

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C3648	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3					21.487,49	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,0000	21.464,14	21.464,1400		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,0000	4,67	23,3500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>21.487,4900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	21.487,49		-	21.487,49 UN
8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO MAO DE OBRA					2.591,45	
	AJUDANTE	H	12,958	14,52	188,15		
	ELETRICISTA	H	16,845	18,07	304,39		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>492,540</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,000	2.098,91	2.098,91		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.098,910</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	2.098,91		-	2.591,45 UN
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR MAO DE OBRA					37,49	UN
	AJUDANTE	H	0,187	14,52	2,72		
	ENCANADOR	H	0,244	17,83	4,35		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,070</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	30,42	30,42		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,420</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	30,42		-	37,49 UN
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO MAO DE OBRA					501,25	UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3980	14,52	5,78		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4925	14,52	21,67		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3980	17,83	7,10		
	CARPINTEIRO	H	1,4925	17,83	26,61		
	PEDREIRO	H	8,9550	17,83	159,67		
	SERVENTE	H	9,9500	13,21	131,44		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>352,2700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	14,33	0,63		
	AREIA MEDIA	M3	0,2750	50,75	13,96		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	3,03	7,82		
	BRITA	M3	0,1080	76,37	8,25		
	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	1,09	21,70		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	13,93	2,79		
	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,46	29,37		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	5,97	0,35		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,21	64,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>148,9800</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	148,98		-	501,25 UN
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS MAO DE OBRA					152,80	M
	PEDREIRO	H	1,4925	17,83	26,61		
	SERVENTE	H	1,4925	13,21	19,72		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>46,3300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15918  
B

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABATEDOURO MUNICIPAL

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	50,75	0,51				
	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	1,09	1,09				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,46	1,75				
	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	98,21	103,12				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>106,4700</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>46,33</b>	<b>-</b>	<b>106,47</b>		<b>-</b>	<b>152,80</b>		
C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	2,985	17,83	53,2226				
	SERVENTE	H	2,985	13,21	39,4319				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>92,655</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	137,31	10,9848				
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	3,58	3,7590				
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	300,49	300,4900				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>315,234</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>92,66</b>	<b>-</b>	<b>315,23</b>		<b>-</b>	<b>407,89</b>		
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,083	14,52	1,21				
	ENCANADOR	H	0,108	17,83	1,93				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,140</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1,000	13,49	13,49				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,490</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>3,14</b>	<b>-</b>	<b>13,49</b>		<b>-</b>	<b>16,63</b>		<b>M</b>
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,112	14,52	1,63				
	ENCANADOR	H	0,145	17,83	2,59				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,220</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	1,000	18,14	18,14				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,140</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>4,22</b>	<b>-</b>	<b>18,14</b>		<b>-</b>	<b>22,36</b>		<b>M</b>
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,138	14,52	2,00				
	ENCANADOR	H	0,179	17,83	3,19				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,190</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,000	22,34	22,34				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,340</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>4,22</b>	<b>-</b>	<b>18,14</b>		<b>-</b>	<b>22,36</b>		
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,138	14,52	2,00				
	ENCANADOR	H	0,179	17,83	3,19				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,190</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,000	22,34	22,34				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,340</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>5,19</b>	<b>-</b>	<b>22,34</b>		<b>-</b>	<b>27,53</b>		<b>M</b>
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,158	14,52	2,29				
	ENCANADOR	H	0,205	17,83	3,66				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,950</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	25,60	25,60				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,600</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>5,19</b>	<b>-</b>	<b>22,34</b>		<b>-</b>	<b>27,53</b>		
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,158	14,52	2,29				
	ENCANADOR	H	0,205	17,83	3,66				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,950</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,000	25,60	25,60				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,600</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		<b>5,19</b>	<b>-</b>	<b>22,34</b>		<b>-</b>	<b>27,53</b>		