

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ**  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL  
COORDENADORIA DE ENGENHARIA

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>1 BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,90X1,16X1,20M</b>							
Item	COMPOSIÇÃO CDHU	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5M	m³	4,22	61,08	257,76
2	06.12.020	CDHU	ATERRO MANUAL APLOADO DE ÁREA INTERNA, COM MAÇO DE 30KG	m³	0,34	62,89	21,38
3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	0,09	195,86	17,63
4	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M³	m³	0,11	368,03	40,48
5	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM LASTRO	m²	0,11	85,87	9,45
6	14.01.050	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14X19X39 CM - CLASSE A	m²	6,29	98,58	620,07
7	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	m²	6,29	22,76	143,16
8	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	0,45	507,80	228,51
9	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,45	118,63	53,38
10	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) F.Y.K = 500MPA	kg	26,35	10,46	275,62
11	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM	m²	0,95	100,14	95,13
12	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTADOR	m²	1,75	6,86	12,01
13	49.06.020	CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	0,24	1.070,59	254,27
14	C.10.000.028150	CDHU	GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO, PADRÃO PMPSP	Unidade	1,00	50,59	50,59
<b>SUBTOTAL</b>							<b>2.079,44</b>

<b>2 BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,97X1,16X1,20M</b>							
Item	COMPOSIÇÃO CDHU	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5M	m³	6,99	61,08	426,95
2	06.12.020	CDHU	ATERRO MANUAL APLOADO DE ÁREA INTERNA, COM MAÇO DE 30KG	m³	0,64	62,89	40,25
3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	0,16	195,86	31,34
4	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M³	m³	0,18	368,03	66,25
5	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM LASTRO	m²	0,18	85,87	15,46
6	14.01.050	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14X19X39 CM - CLASSE A	m²	10,51	98,58	1.036,08
7	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	m²	10,51	22,76	239,21
8	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	0,71	507,80	360,54
9	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,71	118,63	84,23
10	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) F.Y.K = 500MPA	kg	47,40	10,46	495,80
11	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM	m²	1,58	100,14	158,22
12	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTADOR	m²	3,13	6,86	21,47
13	49.06.020	CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	0,48	1.070,59	513,88
14	C.10.000.028150	CDHU	GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO, PADRÃO PMPSP	Unidade	2,00	50,59	101,18
<b>SUBTOTAL</b>							<b>3.590,86</b>

<b>3 BOCA DE LOBO TRIPLA COMBINADA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,90X1,97X1,20M</b>							
Item	COMPOSIÇÃO CDHU	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5M	m³	9,79	61,08	597,97
2	06.12.020	CDHU	ATERRO MANUAL APLOADO DE ÁREA INTERNA, COM MAÇO DE 30KG	m³	1,06	62,89	66,66
3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	0,27	195,86	52,88
4	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M³	m³	0,35	368,03	128,81
5	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM LASTRO	m²	0,35	85,87	30,05
6	14.01.050	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14X19X39 CM - CLASSE A	m²	14,76	98,58	1.455,04
7	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	m²	14,76	22,76	335,94
8	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	1,21	507,80	614,44
9	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	1,21	118,63	143,54
10	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) F.Y.K = 500MPA	kg	71,10	10,46	743,71
11	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM	m²	2,21	100,14	221,31
12	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTADOR	m²	4,11	6,86	28,19
13	49.06.020	CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	0,71	1.070,59	760,12
14	C.10.000.028150	CDHU	GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO, PADRÃO PMPSP	Unidade	3,00	50,59	151,77
<b>SUBTOTAL</b>							<b>5.330,43</b>

<b>4 CAIXA DE LIGAÇÃO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,72MX0,92MX1,00M, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO</b>							
Item	COMPOSIÇÃO CDHU	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5M	m³	2,91	61,08	177,74
2	06.12.020	CDHU	ATERRO MANUAL APLOADO DE ÁREA INTERNA, COM MAÇO DE 30KG	m³	0,24	62,89	15,09
3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	0,06	195,86	11,75
4	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M³	m³	0,12	368,03	44,16
5	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM LASTRO	m²	0,12	85,87	10,30
6	14.01.050	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14X19X39 CM - CLASSE A	m²	5,72	98,58	563,88
7	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	m²	5,72	22,76	130,19
8	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	1,08	507,80	548,42
9	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	1,08	118,63	128,12
10	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) F.Y.K = 500MPA	kg	36,80	10,46	384,93
11	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM	m²	2,20	100,14	220,31
12	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTADOR	m²	3,59	6,86	24,63
<b>SUBTOTAL</b>							<b>2.259,52</b>

<b>5 NIVELAMENTO DE TAMPA DE POÇO DE VISITA, H=0,07M</b>							
Item	COMPOSIÇÃO CDHU	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,09	223,96	20,16
2	49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMPSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70CM - PESCOÇO	m	0,07	669,64	46,87
<b>SUBTOTAL</b>							<b>67,03</b>

<b>6 ASSENTAMENTO DE GUIA CHAPÉU E TAMPA DE CONCRETO EM DISPOSITIVO EXISTENTE</b>							
Item	COMPOSIÇÃO CDHU	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	14.01.050	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 14X19X39 CM - CLASSE A	m²	0,90	98,58	88,72
2	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	0,11	507,80	54,84
3	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,11	118,63	12,81
4	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) F.Y.K = 500MPA	kg	8,64	10,46	90,37
5	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM	m²	4,20	100,14	420,59
6	C.10.000.028150	CDHU	GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO, PADRÃO PMPSP	Unidade	1,00	50,59	50,59
<b>SUBTOTAL</b>							<b>717,92</b>

<b>7 RETIRADA DE GRELHA E ASSENTAMENTO DE GRELHA (2,80MX0,80M)</b>							
Item	COMPOSIÇÃO CDHU	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,74	223,96	165,73
2	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	0,74	507,80	375,77
3	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,74	118,63	87,79
4	49.06.020	CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	m²	2,24	1.070,59	2.396,12
<b>SUBTOTAL</b>							<b>3.027,41</b>

<b>8 RETIRADA DE GRELHA E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO E=20CM</b>							
Item	COMPOSIÇÃO CDHU	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,16	223,96	36,28
2	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	0,20	507,80	101,56
3	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,20	118,63	23,73
<b>SUBTOTAL</b>							<b>161,57</b>

Composição de Custos com base no Boletim CDHU 193 sem desoneração

André Henrique da Silva  
Engenheiro Civil  
Responsável Técnico