

Composição 1 - FOSSA SEPTICA 12600 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO						
Código auxiliar (B)	Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
8	AJUDANTE	4,63	R\$ 8,75	89,05	32,33	R\$ 282,85
6	ARMADOR	7,38	R\$ 13,95	89,05	32,33	R\$ 450,94
10	CARPINTEIRO	7,38	R\$ 13,95	89,05	82,46	R\$ 1.150,36
5	SERVENTE	4,63	R\$ 8,75	89,05	333,07	R\$ 2.914,39
32	OPERADOR DE BETONEIRA	5,56	R\$ 10,51	89,05	13,57	R\$ 142,62
4	PEDREIRO	7,38	R\$ 13,95	89,05	60,77	R\$ 847,74
Subtotal						R\$ 5.788,90
Código auxiliar ( C)	Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	R\$ 0,54	173,11	R\$ 93,48	
1218	CAIBRO 5x6	m	R\$ 6,96	4,32	R\$ 30,04	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	R\$ 0,39	2631,65	R\$ 1.026,34	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	R\$ 7,85	1,48	R\$ 11,60	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	R\$ 15,70	28,04	R\$ 440,21	
2497	BRITA No.02	m3	R\$ 74,90	3,09	R\$ 231,60	
2386	BRITA No. 01	m3	R\$ 85,36	3,09	R\$ 263,94	
102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	R\$ 6,75	8,23	R\$ 55,53	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	R\$ 4,45	63,72	R\$ 283,57	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	R\$ 4,28	388,72	R\$ 1.663,71	
1861	PREGO 18x24	Kg	R\$ 5,99	16,67	R\$ 99,85	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	R\$ 2,33	1,35	R\$ 3,14	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	R\$ 2,06	71,70	R\$ 147,71	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	R\$ 3,67	17,36	R\$ 63,73	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	R\$ 1,23	130,42	R\$ 160,41	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	R\$ 11,87	6,58	R\$ 78,07	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	R\$ 5,63	76,19	R\$ 428,97	
2804	AREIA GROSSA	m3	R\$ 90,00	7,59	R\$ 683,01	
Subtotal						R\$ 5.764,90
Total						R\$ 11.553,80
Composição 2 - FOSSA SEPTICA 9792 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO						
Código auxiliar (B)	Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
8	AJUDANTE	4,63	R\$ 8,75	89,05	32,33	R\$ 282,85
6	ARMADOR	7,38	R\$ 13,95	89,05	25,12	R\$ 350,45
10	CARPINTEIRO	7,38	R\$ 13,95	89,05	64,09	R\$ 894,00
5	SERVENTE	4,63	R\$ 8,75	89,05	258,85	R\$ 2.264,90
32	OPERADOR DE BETONEIRA	5,56	R\$ 10,51	89,05	10,55	R\$ 110,84
4	PEDREIRO	7,38	R\$ 13,95	89,05	47,23	R\$ 658,81
Subtotal						R\$ 4.561,84
Código auxiliar ( C)	Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1221	CAL HIDRATADA	Kg	R\$ 0,54	134,53	R\$ 72,65	
1218	CAIBRO 5x6	m	R\$ 6,96	3,35	R\$ 23,34	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	R\$ 0,39	2045,17	R\$ 797,61	
1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,2X1,1	m2	R\$ 7,85	1,15	R\$ 9,01	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	m2	R\$ 15,70	21,79	R\$ 342,10	
2497	BRITA No.02	m3	R\$ 74,90	2,40	R\$ 179,98	
2386	BRITA No. 01	m3	R\$ 85,36	2,40	R\$ 205,12	
102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	R\$ 6,75	6,39	R\$ 43,15	
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	R\$ 4,45	49,52	R\$ 220,38	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	R\$ 4,28	302,09	R\$ 1.292,94	
1861	PREGO 18x24	Kg	R\$ 5,99	12,95	R\$ 77,60	
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	R\$ 2,33	1,05	R\$ 2,44	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	R\$ 2,06	55,72	R\$ 114,79	
1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	R\$ 3,67	13,49	R\$ 49,53	
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	R\$ 1,23	101,35	R\$ 124,66	
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	R\$ 11,87	5,11	R\$ 60,67	
2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	m	R\$ 5,63	59,21	R\$ 333,37	
2804	AREIA GROSSA	m3	R\$ 90,00	5,90	R\$ 530,79	
Subtotal						R\$ 4.480,15
Total						R\$ 9.041,99

COMPOSIÇÃO 3 - SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,80 M E PROFUNDIDADE=2,55 M						
Código auxiliar (B)	Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
6	ARMADOR	7,38	R\$ 13,95	89,05	0,32	R\$ 4,45
5	SERVENTE	4,63	R\$ 8,75	89,05	26,08	R\$ 228,18
13	POCEIRO	7,38	R\$ 13,95	89,05	R\$ 26,18	R\$ 365,15
4	PEDREIRO	7,38	R\$ 13,95	89,05	R\$ 19,38	R\$ 270,40
Subtotal						R\$ 868,19
Código auxiliar (C)	Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	R\$ 4,28	5,06	R\$ 21,66	
102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	R\$ 6,75	0,27	R\$ 1,85	
2386	BRITA No. 01	m3	R\$ 85,36	0,04	R\$ 3,18	
2497	BRITA No.02	m3	R\$ 74,90	0,04	R\$ 2,79	
2777	BRITA 3 e 4	m3	R\$ 74,90	0,39	R\$ 29,40	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	R\$ 0,39	34,94	R\$ 13,62	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	R\$ 2,06	3,22	R\$ 6,63	
1861	PREGO 18x24	Kg	R\$ 5,99	0,06	R\$ 0,38	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	R\$ 0,30	807,71	R\$ 242,31	
2804	AREIA GROSSA	m3	R\$ 90,00	0,07	R\$ 5,97	
Subtotal						R\$ 327,81
Total						R\$ 1.196,00
COMPOSIÇÃO 4 - SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,80 M E PROFUNDIDADE=2,75 M						
Código auxiliar (B)	Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
6	ARMADOR	7,38	R\$ 13,95	89,05	0,34	R\$ 4,80
5	SERVENTE	4,63	R\$ 8,75	89,05	28,12	R\$ 246,08
13	POCEIRO	7,38	R\$ 13,95	89,05	R\$ 28,23	R\$ 393,79
4	PEDREIRO	7,38	R\$ 13,95	89,05	R\$ 20,90	R\$ 291,61
Subtotal						R\$ 936,28
Código auxiliar (C)	Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	R\$ 4,28	5,46	R\$ 23,36	
102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	R\$ 6,75	0,30	R\$ 2,00	
2386	BRITA No. 01	m3	R\$ 85,36	0,04	R\$ 3,43	
2497	BRITA No.02	m3	R\$ 74,90	0,04	R\$ 3,01	
2777	BRITA 3 e 4	m3	R\$ 74,90	0,42	R\$ 31,70	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	R\$ 0,39	37,68	R\$ 14,69	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	R\$ 2,06	3,47	R\$ 7,15	
1861	PREGO 18x24	Kg	R\$ 5,99	0,07	R\$ 0,41	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	R\$ 0,30	871,06	R\$ 261,32	
2804	AREIA GROSSA	m3	R\$ 90,00	0,07	R\$ 6,44	
Subtotal						R\$ 353,52
Total						R\$ 1.289,80
COMPOSIÇÃO 5 - SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,90 M E PROFUNDIDADE=2,85 M						
Código auxiliar (B)	Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
6	ARMADOR	7,38	R\$ 13,95	89,05	0,38	R\$ 5,24
5	SERVENTE	4,63	R\$ 8,75	89,05	30,74	R\$ 268,95
13	POCEIRO	7,38	R\$ 13,95	89,05	R\$ 30,85	R\$ 430,39
4	PEDREIRO	7,38	R\$ 13,95	89,05	R\$ 22,85	R\$ 318,71
Subtotal						R\$ 1.023,29
Código auxiliar (C)	Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	R\$ 4,28	5,97	R\$ 25,53	
102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	R\$ 6,75	0,32	R\$ 2,18	
2386	BRITA No. 01	m3	R\$ 85,36	0,04	R\$ 3,75	
2497	BRITA No.02	m3	R\$ 74,90	0,04	R\$ 3,29	
2777	BRITA 3 e 4	m3	R\$ 74,90	0,46	R\$ 34,65	
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	R\$ 0,39	41,18	R\$ 16,06	
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	R\$ 2,06	3,79	R\$ 7,82	
1861	PREGO 18x24	Kg	R\$ 5,99	0,08	R\$ 0,45	
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	R\$ 0,30	952,01	R\$ 285,60	
2804	AREIA GROSSA	m3	R\$ 90,00	0,08	R\$ 7,03	
Subtotal						R\$ 386,37

					Total	R\$ 1.409,66
<b>Composição 6 - TERÇA METÁLICA 18 METROS - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO</b>						
CÓDIGO - TABELA	Mãos-de-obra	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
4777 - SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Kg	78,44	R\$ 4,27	R\$ 334,94	
10997 - SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Kg	0,7612	R\$ 15,00	R\$ 11,42	
40598 - SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Kg	194,51	R\$ 6,30	R\$ 1.225,41	
88278 - SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15	R\$ 23,23	R\$ 96,40	
88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,956	R\$ 13,15	R\$ 12,57	
92258 - SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO.	UNIDADE	1	R\$ 433,37	R\$ 433,37	
				TOTAL	R\$ 2.114,12	
<div> <div> <div>LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA</div> <div>SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS</div> <div>CREA 7455/D-GO</div> </div> <div> <div>PAULO CESAR FERREIRA JUNIOR</div> <div>ENGENHEIRO CIVIL</div> <div>CREA 1015638210/D-GO</div> </div> </div>						
<div> <div> <div>PHILIPJOHN RIBEIRO SILVA</div> <div>ENGENHEIRO CIVIL</div> <div>CREA 1016927460/D-GO</div> </div> <div> <div>THAYNARA DE ALMEIDA CORRÊA E SILVA</div> <div>ENGENHEIRA CIVIL</div> <div>CREA 1017528098/D-GO</div> </div> </div>						
<div> <div> <div>STÉPHANIE PRADO DE PAIVA</div> <div>ENGENHEIRA CIVIL</div> <div>CREA 1018824561AP-GO</div> </div> </div>						