

DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO							
ORÇAMENTO:			COMPOSIÇÃO DE CUSTO			Referência do orçamento: 07 de 2019	
LOCAL:			MURIAÉ - MG			Data: 29/03/2019	
PROJETO:			SETOR TÉCNICO DEMSUR				
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$) Simples	Preço Total (R\$)
1	COMPOSIÇÃO	CE-001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,06X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M			R\$1.601,26
1.1	SINAPI	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADILHA SUPERIOR (101) E INFERIOR (102), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	1	321,03	321,03
1.2	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,1	145,61	305,781
1.3	SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1	958,00	958
1.4	SINAPI	11523	PUNÇADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORREIR, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM Furos PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1	11,44	11,44
1.5	SINAPI	88325	VIBRATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,70	5,01
2	COMPOSIÇÃO	CE-001	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILA-ARENOSO	M3			R\$49,17
2.1	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTREPIAS, CACAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,04	128,04	R\$4,99
2.2	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTREPIAS, CACAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,05	47,98	R\$2,45
2.3	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,01	166,54	R\$1,00
2.4	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,003	34,17	R\$0,10
2.5	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	1,25	28,66	R\$35,83
2.6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,73	R\$0,67
2.27	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,09	24,69	R\$2,32
2.8	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,09	20,75	R\$1,81
3	COMPOSIÇÃO	CE-002	ESTALO EM CABO DE AÇO - FORNECIMENTO E MONTEIEM	M			R\$35,02
3.1	SINAPI	42655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 (6 FIORES LIGADA CAIXA)	KG/M	0,61	18,97	R\$11,57
3.2	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,43	R\$9,72
3.3	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,73	R\$13,73
4	COMPOSIÇÃO	CE-003	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPa, INCLUSIVE ARMACAO	M³			R\$842,38
4.1	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0 E 1 E 8,5 MP - 100 ± 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBIEAMENTO (NBR 1644)	M³	1,00	298,38	R\$298,38
4.2	SINAPI	92884	ARMACAO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	80,00	6,8	R\$544,00
5	COMPOSIÇÃO	CE-004	MANGOTE FLEXIVEL DN-250MM	M			R\$11.712,76
5.1	COTAÇÃO		MANGOTE FLEXIVEL DN-250MM	M	12,00	976	R\$11.712,00
5.2	SINAPI	91887	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXIVEL 18MM	UNID	4,00	4,94	R\$19,76
5.3	SINAPI	88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	19,43	R\$466,32
5.4	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	13,73	R\$329,52
6	COMPOSIÇÃO	CE-005	CERCA EM MÓDULOS DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOG. ANGULAR, FIO 2,7MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	M			R\$89,65
6.1	SINAPI	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15	9,47	R\$1,42
6.2	SINAPI	343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	M	2,20	0,29	R\$0,64
6.3	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	0,02	63,33	R\$1,06
6.4	SINAPI	1379	BETÃO/CONCRETO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	KG	4,64	0,27	R\$1,25
6.5	SINAPI	36797	MOURAÇO DE CONCRETO CURVO 10 X 10 CM, H=2,60 M - CURVA DE 0,40 M PINTADO DE BRANCO	UN	0,40	28,09	R\$11,24
6.6	SINAPI	4718	PIEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	0,01	58,35	R\$0,76
6.7	SINAPI	4721	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	M3	0,01	58,35	R\$0,76
6.8	SINAPI	10927	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOG. ANGULAR, FIO 2,7 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2M	M2	2,10	14,49	R\$30,43
6.9	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	19,43	R\$15,54
6.10	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	13,73	R\$26,09
7	COMPOSIÇÃO	CE-006	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 7X40X40CM (ESPESURA 7CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4M² SEM VÁZIO E ALCAPIANADA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2			R\$22.736,08
7.1	SINAPI	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 14,5X10,5X10,5X7,2 CM	UN	6,25	7,46	R\$46,63
7.2	SINAPI	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, 60 X 1,70 X 7,2 CM	M	0,79	1,58	R\$1,24
7.3	SINAPI	37395	PISO DE AÇO COM FURO, HASTE - 27 MM (AÇAO PRETA)	CENTO	0,01	33,66	R\$0,32
7.4	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40L	M3	0,01	356,47	R\$3,49
7.5	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,43	R\$19,43
7.6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	13,73	R\$3,36
8	COMPOSIÇÃO	CE-007	BALSA METÁLICA PARA SUSTENTACAO DE MANGOTE DN 250MM, PLATAFORMA 1,50X1,50M, ESTRUTURADA EM PERFIS METÁLICOS TIPO U, CONJUNTO SUSTENTADO POR DOIS FLUTADORES EM CHAPA DE AÇO E PINTADOS COM TINTA RESISTENTE ÀS CONDIÇÕES DE TRABALHO, DEVERÁ SER CAPAZ DE SUPORTAR UM CONJUNTO DE MANGOTE, VÁLVULA PÉ DE CRIVO, ADAPTADORES E TUBO CURVO 90°	UNID			R\$12.798,48
8.1	SINAPI	10965	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" HD X 9,2	UN	9,00	43,44	R\$390,96
8.2	SINAPI	1337	CHAPA DE AÇO SAE100 PARA FUSOR, E = 1,6" (6,35 MM), 54,4 KG/M²	KG	122,70	6,74	R\$827,00
8.3	SINAPI	12759	CHAPA DE AÇO INOX AISI 304 NÚMERO 9 E = 4 MM, ACABAMENTO NÚMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, LIGUL PARA FLUTADOR	M²	14,84	581,1	R\$8.623,52
8.4	SINAPI	79460	PONTILHA EPDM, 20MM, 100MM	M²	14,84	42,37	R\$628,77
8.5	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,12" DN, INCLUSIVE TUBERIA	M²	4,50	321,97	R\$1.448,87
8.6	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	24,00	21,69	R\$520,56
8.7	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	24,00	14,95	R\$358,80
9	COMPOSIÇÃO	CE-008	FABRICAÇÃO DE BRISSE-SOLEIL VERTICAL DE CONCRETO ARMADO, 0,60x0,60x2,25	UNID	7 unidades		R\$ 316,57
9.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 10,22 MM	M²	2,99	92,58	276,81
9.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7 (CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40L	M³	0,06	286,85	18,29
9.3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM L.A.B.	KG	1,02	7,04	7,17
9.4	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM L.A.B.	KG	2,23	6,42	14,30