

DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO							
ORÇAMENTO:			COMPOSIÇÃO DE CUSTO			Referência do orçamento: 01 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, 1,00X2,10M, 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: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531) (COM CAPUCHINHO)	CJ	1,0000000	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	1,0000000	958,00	958
1.4	SINAPI	11523	PUXADOR C/CHIA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORREIO, LISO, SEM FURTO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 30* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1,0000000	11,44	11,44
1.5	SINAPI	88325	VIBRACORE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,70	5,01
2	COMPOSIÇÃO	CE-001	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILA-MEIO-SO	M3			R\$49,17
2.1	SINAPI	5631	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTREITAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,04	128,04	R\$4,99
2.2	SINAPI	5632	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTREITAS, 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	CAMISÃO PIPA 10.000 L TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,01	166,54	R\$1,00
2.4	SINAPI	5903	CAMISÃO PIPA 10.000 L TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO 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	28,46	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 BOLAS DE PERCUSSÃO (ISQ/RTS) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,09	24,69	R\$2,32
2.8	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE BOLAS DE PERCUSSÃO (ISQ/RTS) 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	ESTAO EM CABO DE AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	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 F (CABELO CAVAL)	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 PEDREIRO 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 BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30 COM BRITA 0 E 1 - 8,1 MPa - 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 1624)	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\$11.731,76
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, OPVC OU CORRE DÍAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM	UND	4,00	4,94	R\$19,76
5.3	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	19,43	R\$466,32
5.4	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO 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 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADADA 8X8CM, H=2 M	M			R\$89,65
6.1	SINAPI	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	9,47	R\$1,42
6.2	SINAPI	343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	M	2,2000000	0,29	R\$0,64
6.3	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160000	63,33	R\$1,06
6.4	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COM PORTO 0,12	KG	4,6400000	0,37	R\$1,72
6.5	SINAPI	36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO 10 X 10 CM, H=2,60* M - CURVA DE 0,40 M PINTADO DE BRANCO	UN	0,4000000	28,09	R\$11,24
6.6	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	0,0130000	58,35	R\$0,76
6.7	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	M3	0,0130000	58,35	R\$0,76
6.8	SINAPI	10927	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOG-ANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H=2,3M	M2	2,1000000	14,49	R\$30,43
6.9	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,43	R\$15,34
6.10	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000	13,73	R\$26,09
7	COMPOSIÇÃO	CE-006	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 7X40X40CM (ESPESURA 7CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 4M² SEM VIGAS E ARCAMAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2			R\$22.736,08
7.1	SINAPI	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILADO, LARGURA 40X40X7,2 CM	UN	6,2500000	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, C X L = 750 X 75* CM	M	0,7850000	1,58	R\$1,24
7.3	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO PERITA)	CENTO	0,0094000	33,66	R\$0,32
7.4	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 001.	M3	0,0098000	356,47	R\$3,49
7.5	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	19,43	R\$32,84
7.6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000	13,73	R\$6,10
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 FLUTUADORES EM CHAPA DE AÇO E PINTADOS COM TINTA RESISTENTE AS CONDIÇÕES DE TRABALHO, DEVERA SER CAPAZ DE SUPORTAR UM CONJUNTO DE MANGOTE, VALVULA PE DE CRIVO, ADAPTADORES E UMA CURVA 90°.	UNID			R\$12.798,48
8.1	SINAPI	10965	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 8,2	UN	9,00	42,44	R\$389,56
8.2	SINAPI	1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 14* (6,30 MM) 54 X 4 KG/MP	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, POLIDO PARA FLUTUADOR)	M²	14,84	581,1	R\$8.622,52
8.4	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI, DUAS REDEMOS	M²	14,84	42,37	R\$629,77
8.5	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,12, INCLUSIVE PINTURA	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\$359,80
9	COMPOSIÇÃO	CE-008	FABRICACAO DE BRISSE SOL EIL VERTICAL DE CONCRETO ARMADO, 0,90X0,90X2,5.	UNID	7 unidades		R\$ 316,57
9.1	SINAPI	92269	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	M²	2,99	92,58	276,81
9.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 001.	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 LAJE.	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 LAJE.	Kg	2,23	6,42	14,30