

 DEMUR - 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 DEMUR		FONTE: SINAPI			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$) Simples	Preço Total (R\$)
1	COMPOSIÇÃO	CE-001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X1,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M			RS1.601,26
1.1	SINAPI	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DORÇALICA 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 COLOCAÇÃO	M2	2,1	145,61	305,781
1.3	SINAPI	11499	MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,0000000	958,00	958
1.4	SINAPI	11523	FUXADOR CÔNICA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORREI, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	1,0000000	11,44	11,44
1.5	SINAPI	88325	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,70	5,01
2	COMPOSIÇÃO	CE-001	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (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			RS49,17
2.1	SINAPI	5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,04	128,04	RS4,99
2.2	SINAPI	5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,05	47,98	RS2,45
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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TRAIQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,01	166,54	RS1,00
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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TRAIQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,003	34,17	RS0,10
2.5	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	1,25	28,66	RS35,83
2.6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,73	RS0,67
2.27	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE BOLZOS DE PERCUSSÃO (BOLZETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,09	24,69	RS2,32
2.8	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE BOLZOS DE PERCUSSÃO (BOLZETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,09	20,75	RS1,81
3	COMPOSIÇÃO	CE-002	ESTAJO EM CABO DE AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M			RS35,02
3.1	SINAPI	42655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 24 F (CORTEADO CAVAL)	KG/M	0,61	18,97	RS11,57
3.2	SINAPI	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,43	RS9,72
3.3	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,73	RS13,73
4	COMPOSIÇÃO	CE-003	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL, FCC-20,0MPA, INCLUSIVE ARMADURA	M³			RS842,38
4.1	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1,81 (MP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 12211)	M³	1,00	298,38	RS298,38
4.2	SINAPI	92884	ARMADURA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	80,00	6,5	RS544,00
5	COMPOSIÇÃO	CE-004	MANGOTE FLEXÍVEL DN-250MM	M			RS11.712,76
5.1	COTAÇÃO			M	12,00	976	RS11.712,00
5.2	SINAPI	91887	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA FLEXÍVEL 18MM	UNID	4,00	4,94	RS19,76
5.3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	19,43	RS466,32
5.4	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	13,73	RS329,52
6	COMPOSIÇÃO	CE-005	CERCA EM MÓDULOS DE CONCRETO CURVO ALTA LIVRE 2,60M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGLAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	M			RS89,65
6.1	SINAPI	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	9,47	RS1,42
6.2	SINAPI	343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	M	2,2000000	0,29	RS0,64
6.3	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (DETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0168000	63,33	RS1,06
6.4	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO PLS-32	KG	4,8400000	0,37	RS1,72
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	0,4000000	28,09	RS11,24
6.6	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	M3	0,0130000	58,35	RS0,76
6.7	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	M3	0,0130000	58,35	RS0,76
6.8	SINAPI	10927	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOGANGLAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2M	M2	2,1000000	14,49	RS30,43
6.9	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,43	RS7,77
6.10	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000	13,73	RS26,09
7	COMPOSIÇÃO	CE-006	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUJADOS NA HORIZONTAL DE 7X40X40CM (ESPESURA 7CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 4M² SEM VÁZIOS E ARMADURA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2			RS22.736,08
7.1	SINAPI	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, LARGURA 40X40X7 CM	UN	6,2500000	7,46	RS46,63
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.V.L. 750 X 7,5* CM	M	0,7850000	1,58	RS1,24
7.3	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO PERATA)	CENTO	0,0094000	33,66	RS0,32
7.4	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 0,01	M3	0,0098000	356,47	RS3,51
7.5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900000	19,43	RS32,84
7.6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	13,73	RS3,36
8	COMPOSIÇÃO	CE-007	BALSA METÁLICA PARA SUSTENTACÃO 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 AS CONDIÇÕES DE TRABALHO, DEVERÁ SER CAPAZ DE SUPOORTAR UM CONJUNTO DE MANGOTE, VÁLVULA PÊ DE CRIVO, ADAPTADORES E UMA CURVA 90°	UNID			RS12.798,48
8.1	SINAPI	10965	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 8,2	UN	9,00	42,44	RS381,96
8.2	SINAPI	1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 14" (6,30 MM), 54 X 1,83 CM	KG	122,70	6,74	RS827,00
8.3	SINAPI	12759	CHAPA DE AÇO INOX, AISI 304 NÚMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NÚMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, POLIDO, PARA FLUTADOR)	M²	14,84	58,11	RS862,52
8.4	SINAPI	79460	PENETRA EPDM, DUAS BORDAS	M²	14,84	42,37	RS628,77
8.5	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,12, INCLUSIVE BARRERA	M²	4,50	321,97	RS1.448,87
8.6	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	24,00	21,69	RS520,56
8.7	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	24,00	14,95	RS358,80
9	COMPOSIÇÃO	CE-008	FABRICAÇÃO DE BRINTE SOLEI VERTICAL DE CONCRETO ARMADO, 0,95X0,96X2,5	UNID	7 unidades		RS3.316,57
9.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO 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 FCC = 25MPA, TRACO 1:2:3,7 (CIMENTO AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 0,01	M³	0,06	286,85	18,29
9.3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRAS 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 DOBRAS DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE	KG	2,23	6,42	14,30