



DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO:			CONSTRUÇÃO DA NOVA CAPTAÇÃO DO RIO PRETO				Referência do orçamento: 09 de 2018
LOCAL:			MURIAÉ - MG				Data: 26/12//2018
PROJETO:			SETOR TÉCNICO DEMSUR		FONTE: SINAPI		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$) Simples	Preço Total (R\$)
1	COMPOSIÇÃO	CE-001	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO.	M3			R\$49,17
1.1	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04	128,04	R\$4,99
1.2	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05	47,98	R\$2,45
1.3	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	166,54	R\$1,00
1.4	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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	34,17	R\$0,10
1.5	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,25	28,66	R\$35,83
1.6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,73	R\$0,67
1.7	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09	24,69	R\$2,32
1.8	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,09	20,75	R\$1,81
2	COMPOSIÇÃO	CE-002	ESTAIO EM CABO DE AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M			R\$35,02
2.1	SINAPI	42655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG/M	0,61	18,97	R\$11,57
2.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,43	R\$9,72
2.3	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,73	R\$13,73
3	COMPOSIÇÃO	CE-003	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA, INCLUSIVE ARMAÇAO	M³			R\$842,38
3.1	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,00	298,38	R\$298,38
3.2	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	80,00	6,8	R\$544,00
4	COMPOSIÇÃO	CE-004	MANGOTE FLEXIVEL DN-250MM	M			R\$11.731,76
4.1	COTAÇÃO		MANGOTE FLEXIVEL DN-250MM	M	12,00	976	R\$11.712,00
4.2	SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM	UNID	4,00	4,94	R\$19,76
4.3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	19,43	R\$466,32
4.4	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	13,73	R\$329,52

5	COMPOSIÇÃO	CE-005	CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	M			R\$89,65
5.1	SINAPI	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	9,47	R\$1,42
5.2	SINAPI	343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	M	2,2000000	0,29	R\$0,64
5.3	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0168000	63,33	R\$1,06
5.4	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6400000	0,37	R\$1,72
5.5	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
5.6	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0130000	58,35	R\$0,76
5.7	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0130000	58,35	R\$0,76
5.8	SINAPI	10927	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	2,1000000	14,49	R\$30,43
5.9	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,43	R\$15,54
5.10	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000	13,73	R\$26,09
6	COMPOSIÇÃO	CE-006	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 7X40X40CM (ESPESSURA 7CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2			R\$22.736,08
6.1	SINAPI	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	6,2500000	7,46	R\$46,63
6.2	SINAPI	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	1,58	R\$1,24
6.3	SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,0094000	33,66	R\$0,32
6.4	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0098000	356,47	R\$3,49
6.5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900000	19,43	R\$32,84
6.6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450000	13,73	R\$11,60
7	COMPOSIÇÃO	CE-007	BALSA METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO 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 ÀS CONDIÇÕES DE TRABALHO. DEVERÁ SER CAPAZ DE SUPORTAR UM CONJUNTO DE MANGOTE, VÁLVULA PÉ DE CRIVO, ADAPTADORES E UMA CURVA 90°.	UNID			R\$12.798,48
7.1	SINAPI	10965	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	UN	9,00	43,44	R\$390,96
7.2	SINAPI	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	122,70	6,74	R\$827,00
7.3	SINAPI	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) - PARA FLUTUADOR	M²	14,84	581,1	R\$8.623,52
7.4	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M²	14,84	42,37	R\$628,77
7.5	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M²	4,50	321,97	R\$1.448,87
7.6	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	24,00	21,69	R\$520,56
7.7	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	24,00	14,95	R\$358,80