

**DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO**

ORÇAMENTO:			OBRAS	Referência do orçamento: Julho de 2019				
LOCAL:			MURIAÉ - MG	Data: 08/08/2019				
PROJETO:			SETOR TÉCNICO DEMSUR	FONTE: SINAPI; SETOP; DEMSUR				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	ITEM	UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
CONSTRUÇÃO DA NOVA CAPTAÇÃO DO RIO PRETO								
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SETOP	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS	%	0,005	723.145,45	3.615,73	3.615,73
1.2	SINAPI	93584	BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	6,00	578,24	732,30	4.393,80
1.3	SETOP	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	3,00	515,00	652,21	1.956,63
1.4	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	311,25	394,18	2.365,06
1.5	SETOP	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UNID	1,00	524,92	664,77	664,77
1.6	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	115,61	146,41	146,41
1.7	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	596,46	1,18	1,49	891,34
			TOTAL ITEM					14.033,75
2			PROJETO EXECUTIVO					
2.1	SETOP	PROJ-EXE-095	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA - IÇAMENTO BOMBA	A1	1,00	1.393,74	1.765,07	1.765,07
			TOTAL ITEM					1.765,07
3			CONTENÇÃO - MURO DE GABIÃO					
3.1	SINAPI	89908	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H.	M³	80,00	10,99	13,92	1.113,45
3.2	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL	M³	104,00	0,89	1,13	117,22
3.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M³	122,43	5,32	6,74	824,86
3.4	SINAPI	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M³	60,00	371,21	470,11	28.206,69
			TOTAL ITEM					30.262,22
4			CONSTRUÇÃO - CASA DE BOMBA E REDE ADUTORA					
4.1			Serviços Prelim.					
4.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	105,59	37,94	48,05	5.073,43
								5.073,43
4.2			Movimento de Terra					
4.2.1	SINAPI	89908	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H.	M³	81,22	10,99	13,92	1.130,43
4.2.2	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL	M³	105,59	0,89	1,13	119,01
4.2.3	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA.	M²	58,02	0,48	0,61	35,27
								1.284,70
4.3			Fundações e Estruturas					
4.3.1	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	120,00	38,68	48,99	5.878,26
4.3.2	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	1,04	217,67	275,66	286,69
4.3.3	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M³	1,04	160,49	203,25	211,38
4.3.4	SINAPI	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M³	14,74	392,71	497,34	7.332,75
4.3.5	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1.447,97	5,93	7,51	10.874,12
4.3.6	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	81,34	6,30	7,98	648,96
4.3.7	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1.025,99	5,20	6,59	6.756,60
4.3.8	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	440,03	4,84	6,13	2.697,19
4.3.9	SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	40,96	4,76	6,03	246,94
4.3.10	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	322,23	6,46	8,18	2.636,23
4.3.13	SINAPI	91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES.	M²	462,98	12,79	16,20	7.499,12
4.3.14	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS	M²	113,72	5,24	6,64	754,66
4.3.15	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO.	M²	38,70	60,86	77,07	2.982,80

**DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO**

ORÇAMENTO:			OBRAS	Referência do orçamento: Julho de 2019				
LOCAL:			MURIAÉ - MG	Data: 08/08/2019				
PROJETO:			SETOR TÉCNICO DEMSUR	FONTE: SINAPI; SETOP; DEMSUR				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	ITEM	UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
4.3.16	SETOP	EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER (INCLUI PILARES, TRAMAS, SEM COBERTURA)	KG	618,80	10,50	13,30	8.228,50
4.3.17	COMPOSIÇÃO	—	FABRICAÇÃO DE BRISE SOLEI VERTICAL DE CONCRETO ARMADO, 0,05x0,30x4,25.	UNID	7,00	316,57	400,91	2.806,40
4.3.18	SINAPI	87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	62,64	65,19	82,56	5.171,63
								65.012,22
4.4			Estrutura Metalica - Içamento das Bombas					
4.4.1	SINAPI	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I"12" X 5 1/4'	KG	474,24	10,77	13,64	6.468,37
4.4.2	SINAPI	10743	TROLEI MANUAL CAPACIDADE 1 T	UNID	2,00	658,79	834,31	1.668,62
								8.137,00
4.5			Esquadrias					
4.5.1	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M²	38,63	321,97	407,75	15.751,48
4.5.2	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG, INCLUSIVE PINTURA.	M²	6,19	234,47	296,94	1.838,06
4.5.3	SINAPI	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	M	16,68	61,38	77,73	1.296,59
								18.886,13
4.6			Acabamentos, Pinturas e Impermeabilizações					
4.6.1	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS - FUNDO E PAREDES EM CONCRETO ARMADO	M²	111,87	9,42	11,93	1.334,58
4.6.2	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	170,51	6,76	8,56	1.459,75
4.6.3	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	M²	83,63	4,38	5,55	463,89
4.6.4	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS / EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	170,51	28,47	36,06	6.147,78
4.6.5	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	83,63	36,91	46,74	3.909,19
4.6.6	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	M²	83,63	28,77	36,44	3.047,08
4.6.7	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	UN	62,64	3,01	3,81	238,79
4.6.8	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	UN	83,63	3,26	4,13	345,27
4.6.9	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	120,68	2,25	2,85	343,87
4.6.10	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	62,64	8,51	10,78	675,11
4.6.11	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	120,68	10,86	13,76	1.660,22
4.6.12	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	83,63	9,60	12,16	1.016,75
4.6.13	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	0,38	207,23	262,44	99,73
4.6.14	SINAPI	72139	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECÂNICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO	M²	1,72	435,91	552,05	949,53
4.6.15	COTAÇÃO	-	ELEMENTO VAZADO COBOGÓ TACO CHINÊS 39X39X7CM	UN	282,00	18,00	22,80	6.428,40
4.6.16	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	0,48	204,38	258,83	124,24
4.5.4	SINAPI	83696/1	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO	M²	38,63	4,96	6,28	242,65
								28.486,84
4.7			Instalações Hidraulica - Conexões e Tubulações					
4.7.1			Serviços					
4.7.1.1	SINAPI	73834/3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV	UN	2,00	577,36	731,19	1.462,37
4.7.1.2	SINAPI	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM	KG	3.625,26	1,54	1,95	7.070,35
								8.532,72
4.7.2			Materiais					
4.7.2.1	DEMSUR	COTAÇÃO	TUBO FLANGE / PONTA PN-10 DN-250MM L=1,76M	UN	2,00	2.063,10	2.505,84	5.011,68
4.7.2.2	SINAPI	73884/6	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 250	UN	2,00	648,20	787,30	1.574,61
4.7.2.3	SINAPI	73884/4	TUBO FLANGEADO PN-10 DN-250MM L = 6,00M	UN	4,00	457,55	555,74	2.222,96
4.7.2.4	DEMSUR		JUNTA DE DESMONTAGEM PN-10 DN-250MM	UN	2,00	2.820,00	3.425,17	6.850,34
4.7.2.5	COTAÇÃO	—	REDUÇÃO FLANGEADO PN-10 DN-250MM X DN-200MM	UN	2,00	670,13	813,94	1.627,88
4.7.2.6	COTAÇÃO	—	CONJUNTO MOTO-BOMBA ANFÍBIA 40CV - FORNECIMENTO	UN	2,00	81.212,12	98.640,24	197.280,48
4.7.2.7	DEMSUR	COTAÇÃO	REDUÇÃO FLANGEADA PN-10 DN-300 MM X DN-200MM	UN	2,00	1.352,00	1.352,00	2.704,00
4.7.2.8	DEMSUR	COTAÇÃO	JUNTA DE DESMONTAGEM PN-10 DN-300MM	UN	2,00	4.119,43	5.003,46	10.006,92
4.7.2.9	DEMSUR	COTAÇÃO	TUBO FLAGEADO PN-10 DN-300MM, L=0,20M	M	3,00	2.147,07	2.607,83	7.823,49
4.7.2.10	DEMSUR	COTAÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO AXIAL DE FECHAMENTO RÁPIDO PN-40 BAR DN-300MM	UN	3,00	6.862,00	8.334,59	25.003,76

**DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO**

ORÇAMENTO:			OBRAS		Referência do orçamento: Julho de 2019			
LOCAL:			MURIAÉ - MG		Data: 08/08/2019			
PROJETO:			SETOR TÉCNICO DEMSUR		FONTE: SINAPI; SETOP; DEMSUR			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	ITEM	UNIT.	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
TOTAL ITEM								137.021,89
6			BALSA - CAPTAÇÃO					
6.1	COMPOSIÇÃO	CE-004	MANGOTE FLEXIVEL DN-250MM	UNID	1,00	11.731,76	14.249,40	14.249,40
6.2	DEMSUR	COTAÇÃO	TUBO DE FERRO FUNDIDO DúCTIL K7, PONTA E BOLSA JE2GS DN 250	M	2,00	604,00	733,62	1.467,24
6.3	DEMSUR	COTAÇÃO	CURVA 90° F" F" BOLSA JE2GS DN 250MM - COM ANEL DE BORRACHA - Requisitos segundo NBR 7675/2005.	UNID	2,00	732,69	889,93	1.779,85
6.4	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 PÊ DE CRIVO, ADAPTADORES E UMA CURVA 90°.	UNID	2,00	12.798,48	15.545,03	31.090,07
6.5	COTAÇÃO		VÁLVULA DE PÊ COM CRIVO, FLANGE COM 12 FUROS 250MM (10 POLEGADAS)	UNID	2,00	3.320,78	4.033,42	8.066,84
6.6	COMPOSIÇÃO	CE-002	ESTAIO EM CABO DE AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	53,46	35,02	42,54	2.273,94
6.7	COMPOSIÇÃO	CE-003	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA, INCLUSIVE ARMACAO	M³	1,00	842,38	1.023,15	1.023,15
TOTAL ITEM								59.950,48
7			URBANIZAÇÃO					
7.1			Serviços Diversos					
7.1	SINAPI	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M²	71,42	186,24	235,86	16.845,12
TOTAL ITEM								16.845,12
7.2			Portões					
7.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M.	m³	1,47	58,86	74,54	109,58
7.2.2	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,07	227,67	288,33	21,19
7.2.3	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	1,01	269,18	340,90	345,67
7.2.4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	1,09	160,49	203,25	221,03
7.2.5	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	72,37	6,46	8,18	592,07
7.2.6	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	72,37	6,30	7,98	577,40
7.2.7	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	6,00	87,54	110,86	665,18
7.2.8	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG, INCLUSIVE PINTURA - PEDRESTE.	m²	2,10	234,47	296,94	623,57
7.2.9	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG, INCLUSIVE PINTURA - VEICULOS.	m²	10,50	234,47	296,94	3.117,87
7.2.10	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	415,88	12,66	16,03	6.667,81
7.2.11	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	unid	5,00	103,67	131,29	656,45
TOTAL ITEM								13.597,82
TOTAL ITEM								30.442,94
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
8.1	SINAPI	99808	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.065,99	2,50	3,17	3.375,00
TOTAL ITEM								3.375,00
TOTAL GERAL								726.761,17

Jorge Célio Fraga Godinho
Engenheiro Civil
CREA RJ - 2014140455/D