

DESCRIÇÃO:	OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE PARTE DA RUA COM IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO NA TRAVESSA NOGUEIRA, RUA JOÃO PEDRO, 97, CENTRO, SÃO JOÃO DE MERITI / RJ	MÊS/AMP REF.:	jun/26
ENDEREÇO:	PONTO 10 - TRAVESSA NOGUEIRA - CENTRO - SÃO JOÃO DE MERITI	VALOR DA OBRA:	3.279.704,38
		PRAZO DA OBRA:	8 MESES

ORÇAMENTO										
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 235.088,02		R\$ 230.080,33
1.1	10775	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	16,00	R\$ 1.495,00	R\$ 23.920,00	R\$ 1.495,00	R\$ 23.920,00
1.2	10778	10778	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	R\$ 1.868,75	R\$ 14.950,00	R\$ 1.868,75	R\$ 14.950,00
1.3	98459	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	330,00	R\$ 101,01	R\$ 33.333,30	R\$ 98,26	R\$ 32.425,80
1.4	100952	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	360,00	R\$ 3,64	R\$ 1.310,40	R\$ 3,58	R\$ 1.288,80
1.5	4813	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	16,00	R\$ 432,00	R\$ 6.912,00	R\$ 432,00	R\$ 6.912,00
1.6	101489	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R\$ 1.845,90	R\$ 1.845,90	R\$ 1.806,84	R\$ 1.806,84
1.7	34723	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,77	R\$ 997,92	R\$ 3.762,07	R\$ 997,92	R\$ 3.762,07
1.8	90781	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 37,73	R\$ 6.640,48	R\$ 35,61	R\$ 6.267,36
1.9	88253	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 21,79	R\$ 3.835,04	R\$ 20,84	R\$ 3.667,84
1.10	7247	7247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	176,00	R\$ 2,48	R\$ 436,48	R\$ 2,48	R\$ 436,48
1.11	01.001.0150-0	01.001.0150-A	Composição 3	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DE CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	301,09	R\$ 27,19	R\$ 8.186,74	R\$ 26,13	R\$ 7.867,58
1.12	01.009.0200-0	01.009.0200-A	EMOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	2,00	R\$ 15.599,06	R\$ 31.198,12	R\$ 14.757,48	R\$ 29.514,96
1.13	01.002.0005-0	01.002.0005-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO DIÂMETRO NX VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	48,00	R\$ 183,26	R\$ 8.796,48	R\$ 174,50	R\$ 8.376,00
1.14	01.002.0011-0	01.002.0011-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NX VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	16,00	R\$ 247,91	R\$ 3.966,56	R\$ 236,02	R\$ 3.776,32
1.15	01.002.0015-0	01.002.0015-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIÂMETRO NX VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	M	16,00	R\$ 393,15	R\$ 6.290,40	R\$ 375,67	R\$ 6.010,72
1.16	PROJ1 - S/DES	PROJ1 - C/DES	Composição 1	DETALHAMENTO DE PROJETO E ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DE OBRA DE GEOTECNIA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	UN	1,00	R\$ 79.704,05	R\$ 79.704,05	R\$ 79.097,56	R\$ 79.097,56
2	CONTENÇÃO DE SOLO GRAMPEADO E CONCRETO PROJETADO							R\$ 1.118.351,60		R\$ 1.110.616,55
2.1	3346	3346	SINAPI	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR "80 A 125" KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	2816,00	R\$ 22,05	R\$ 62.092,80	R\$ 22,05	R\$ 62.092,80
2.2	98524	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	900,00	R\$ 6,64	R\$ 5.976,00	R\$ 6,64	R\$ 5.976,00
2.3	93959	93959	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	1800,00	R\$ 298,41	R\$ 537.138,00	R\$ 298,41	R\$ 537.138,00
2.4	1332	1332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	877,50	R\$ 8,23	R\$ 7.221,82	R\$ 8,23	R\$ 7.221,82
2.5	14211	14211	SINAPI	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIÂMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	225,00	R\$ 51,73	R\$ 11.639,25	R\$ 51,73	R\$ 11.639,25
2.6	3816196	3816196	SICRO	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M³	16,48	R\$ 1.069,07	R\$ 17.618,21	R\$ 1.069,07	R\$ 17.618,21
2.7	42406	42406	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	900,00	R\$ 18,59	R\$ 16.731,00	R\$ 18,59	R\$ 16.731,00
2.8	92800	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1980,00	R\$ 11,07	R\$ 21.918,60	R\$ 10,92	R\$ 21.621,60
2.9	91070	91070	SINAPI	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	900,00	R\$ 206,34	R\$ 185.706,00	R\$ 200,55	R\$ 180.495,00
2.10	102724	102724	SINAPI	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	221,00	R\$ 39,24	R\$ 8.672,04	R\$ 38,39	R\$ 8.484,19
2.11	102672	102672	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	880,00	R\$ 190,55	R\$ 167.684,00	R\$ 188,65	R\$ 166.012,00
2.12	5605938	5605938	SICRO	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	528,00	R\$ 34,02	R\$ 17.960,21	R\$ 34,02	R\$ 17.960,21
2.13	5605939	5605939	SICRO	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	176,00	R\$ 40,86	R\$ 7.190,52	R\$ 40,86	R\$ 7.190,52
2.14	5605940	5605940	SICRO	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	176,00	R\$ 91,01	R\$ 16.017,70	R\$ 91,01	R\$ 16.017,70
2.15	93589	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	8100,00	R\$ 3,47	R\$ 28.107,00	R\$ 3,43	R\$ 27.783,00

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

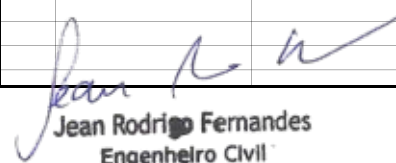
Rafael Aguiar dos Santos
Subsecretário de Projetos
de Engenharia
Id nº 4373732-3

DESCRIÇÃO:		OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE PARTE DA RUA COM IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO NA TRAVESSA NOGUEIRA, RUA JOÃO PEDRO, 97, CENTRO, SÃO JOÃO DE MERITI / RJ								MÊS/AMP REF.:	jun/26
ENDEREÇO:		PONTO 10 - TRAVESSA NOGUEIRA - CENTRO - SÃO JOÃO DE MERITI								VALOR DA OBRA:	3.279.704,38
										PRAZO DA OBRA:	8 MESES
ORÇAMENTO											
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR	
2.16	100974	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 02/2026	M3	270,00	R\$ 9,86	R\$ 2.662,20	R\$ 9,70	R\$ 2.619,00	
2.17	TC 09.05.0700	TC 10.05.0700	Composição 4	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE. (DESONERADO)	T	459,00	R\$ 8,75	R\$ 4.016,25	R\$ 8,75	R\$ 4.016,25	
3	CONTENÇÃO - CORTINA ATIRANTADA							R\$ 1.095.121,65		R\$ 1.088.011,52	
3.1	5605936	5605936	SICRO	TIRANTE DE BARRA DE AÇO ANCORADO NA ROCHA COM RESINA DE POLIÉSTER, D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 700 MPA, TENSÃO DE RUPTURA = 800 MPA - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	810,00	R\$ 296,67	R\$ 240.301,18	R\$ 296,67	R\$ 240.301,18	
3.2	5605945	5605945	SICRO	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	UN	90,00	R\$ 606,41	R\$ 54.576,52	R\$ 606,41	R\$ 54.576,52	
3.3	3816196	3816196	SICRO	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M³	7,41	R\$ 1.069,07	R\$ 7.921,78	R\$ 1.069,07	R\$ 7.921,78	
3.4	1106380	1106380	SICRO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 25 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	145,80	R\$ 460,62	R\$ 67.158,05	R\$ 460,62	R\$ 67.158,05	
3.5	100341	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	903,32	R\$ 52,65	R\$ 47.559,79	R\$ 50,94	R\$ 46.015,12	
3.6	2106233	2106233	SICRO	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR GALVANIZADO PARA FORMAS COM CAPACIDADE DE 3.200 A 1.600 KG POR UNIDADE - REGULÁVEL DE 1,8 A 3,0 M - UTILIZAÇÃO DE 20 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	UN	88,00	R\$ 18,24	R\$ 1.605,34	R\$ 18,24	R\$ 1.605,34	
3.7	100343	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024	KG	4082,40	R\$ 17,64	R\$ 72.013,53	R\$ 17,25	R\$ 70.421,40	
3.8	100344	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024	KG	4082,40	R\$ 14,04	R\$ 57.316,89	R\$ 13,81	R\$ 56.377,94	
3.9	100345	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024	KG	4082,40	R\$ 10,61	R\$ 43.314,26	R\$ 10,50	R\$ 42.865,20	
3.10	100346	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024	KG	5248,80	R\$ 10,02	R\$ 52.592,97	R\$ 9,93	R\$ 52.120,58	
3.11	92802	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	4082,40	R\$ 10,49	R\$ 42.824,37	R\$ 10,45	R\$ 42.661,08	
3.12	92803	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	4082,40	R\$ 9,59	R\$ 39.150,21	R\$ 9,57	R\$ 39.068,56	
3.13	92804	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	4082,40	R\$ 8,17	R\$ 33.353,20	R\$ 8,16	R\$ 33.312,38	
3.14	92805	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	5248,80	R\$ 8,06	R\$ 42.305,32	R\$ 8,05	R\$ 42.252,84	
3.15	102724	102724	SINAPI	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_ 07/2021	UN	44,50	R\$ 39,24	R\$ 1.746,18	R\$ 38,39	R\$ 1.708,35	
3.16	102672	102672	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_ 07/2021	M	880,00	R\$ 190,55	R\$ 167.684,00	R\$ 188,65	R\$ 166.012,00	
3.17	5605938	5605938	SICRO	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	528,00	R\$ 34,02	R\$ 17.960,21	R\$ 34,02	R\$ 17.960,21	
3.18	5605939	5605939	SICRO	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	176,00	R\$ 40,86	R\$ 7.190,52	R\$ 40,86	R\$ 7.190,52	
3.19	5605940	5605940	SICRO	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	176,00	R\$ 91,01	R\$ 16.017,70	R\$ 91,01	R\$ 16.017,70	
3.20	2306064	2306064	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECCÃO	M	460,00	R\$ 176,71	R\$ 81.288,55	R\$ 176,71	R\$ 81.288,55	
3.21	95601	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	46,00	R\$ 26,98	R\$ 1.241,08	R\$ 25,57	R\$ 1.176,22	
4	EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DA CORTINA ATIRANTADA							R\$ 104.476,50		R\$ 104.476,50	
4.1	10527	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	720,00	R\$ 36,00	R\$ 25.920,00	R\$ 36,00	R\$ 25.920,00	
4.2	97064	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 03/2024	M	90,00	R\$ 39,81	R\$ 3.582,90	R\$ 39,81	R\$ 3.582,90	
4.3	04.020.0122-0	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	13500,00	R\$ 0,22	R\$ 2.970,00	R\$ 0,22	R\$ 2.970,00	
4.4	97067	97067	SINAPI	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_ 03/2024	M	90,00	R\$ 800,04	R\$ 72.003,60	R\$ 800,04	R\$ 72.003,60	
5	DRENAGEM							R\$ 91.184,95		R\$ 90.917,22	
5.1	2003816	2003816	SICRO	CANALETA DE CONCRETO - CAU 06 - SEÇÃO DE 50 X 50 CM - ESPESURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	180,00	R\$ 372,90	R\$ 67.122,14	R\$ 372,90	R\$ 67.122,14	
5.2	92210	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 03/2024	M	10,00	R\$ 218,36	R\$ 2.183,60	R\$ 218,36	R\$ 2.183,60	
5.3	97908	97908	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	2,00	R\$ 892,41	R\$ 1.784,82	R\$ 892,41	R\$ 1.784,82	

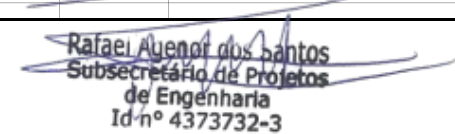
Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Rafael Aguiar dos Santos
Subsecretário de Projetos
de Engenharia
Id nº 4373732-3

DESCRIÇÃO:		OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE PARTE DA RUA COM IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO NA TRAVESSA NOGUEIRA, RUA JOÃO PEDRO, 97, CENTRO, SÃO JOÃO DE MERITI / RJ							MÊS/AMP REF.:		jun/26	
ENDEREÇO:		PONTO 10 - TRAVESSA NOGUEIRA - CENTRO - SÃO JOÃO DE MERITI							VALOR DA OBRA:		3.279.704,38	
									PRAZO DA OBRA:		8 MESES	
ORÇAMENTO												
Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR		
5.4	06.088.0010-0	06.088.0010-A	EMOP	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	1,00	R\$ 210,57	R\$ 210,57	R\$ 207,50	R\$ 207,50		
5.5	102291	102291	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3	108,00	R\$ 9,17	R\$ 990,36	R\$ 8,99	R\$ 970,92		
5.6	102295	102295	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3	1,60	R\$ 8,40	R\$ 13,44	R\$ 8,40	R\$ 13,44		
5.7	93379	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_ 08/2023	M3	36,64	R\$ 22,48	R\$ 823,73	R\$ 21,73	R\$ 796,25		
5.8	103933	103933	SINAPI	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_ 08/2022	M3	1,80	R\$ 1.743,81	R\$ 3.138,85	R\$ 1.713,23	R\$ 3.083,81		
5.9	93589	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026	M3XKM	3771,80	R\$ 3,47	R\$ 13.088,13	R\$ 3,43	R\$ 12.937,26		
5.10	100974	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 02/2026	M3	73,96	R\$ 9,86	R\$ 729,21	R\$ 9,70	R\$ 717,38		
5.11	TC 09.05.0700	TC 10.05.0700	Composição 4	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE. (DESONERADO)	T	125,73	R\$ 8,75	R\$ 1.100,10	R\$ 8,75	R\$ 1.100,10		
6 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								R\$ 92.283,00	R\$ 91.581,00			
6.1	COMPOSIÇÃO 2	COMPOSIÇÃO 2	Composição 2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS	UN	100,00	R\$ 922,83	R\$ 92.283,00	R\$ 915,81	R\$ 91.581,00		
						TOTAL	R\$ 2.736.505,72	R\$ 2.715.683,12				
						BDI	19,85%	R\$ 543.198,66	23,42%	R\$ 636.007,67		
						valor total da obra com BDI			valor total da obra com BDI			
						R\$ 3.279.704,38	R\$ 3.351.690,79					
MOBILIZAÇÃO												
1.1	10775	10775	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,33	R\$ 1.495,00	R\$ 1.993,33	R\$ 1.495,00	R\$ 1.993,33		
1.2	10778	10778	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	0,67	R\$ 1.868,75	R\$ 1.245,83	R\$ 1.868,75	R\$ 1.245,83		
1.3	98459	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	330,00	R\$ 101,01	R\$ 33.333,30	R\$ 98,26	R\$ 32.425,80		
1.4	100952	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	360,00	R\$ 3,64	R\$ 1.310,40	R\$ 3,58	R\$ 1.288,80		
1.5	4813	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	16,00	R\$ 432,00	R\$ 6.912,00	R\$ 432,00	R\$ 6.912,00		
1.6	101489	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 12/2025	UN	1,00	R\$ 1.845,90	R\$ 1.845,90	R\$ 1.806,84	R\$ 1.806,84		
1.7	34723	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,77	R\$ 997,92	R\$ 3.762,07	R\$ 997,92	R\$ 3.762,07		
1.8	90781	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 37,73	R\$ 6.640,48	R\$ 35,61	R\$ 6.267,36		
1.9	88253	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 21,79	R\$ 3.835,04	R\$ 20,84	R\$ 3.667,84		
1.10	7247	7247	SINAPI	LOCAÇAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	176,00	R\$ 2,48	R\$ 436,48	R\$ 2,48	R\$ 436,48		
								R\$ 61.314,83		R\$ 59.806,35		
							19,85%	R\$ 12.171,04	23,42%	14.006,53		
								R\$ 73.485,87		R\$ 73.812,88		
								2,24%		2,20%		



Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958



Rafael Aguiar dos Santos
Subsecretário de Projetos
de Engenharia
Id nº 4373732-3