



DESCRIÇÃO:	OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE PARTE DA RUA COM IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA CINTRA, LOTE 1 (QD. 5), PARQUE ARARUAMA, SÃO JOÃO DE MERITI / RJ	MÊS/AMP REF.:	dez/25
ENDEREÇO:	PONTO 2 - RUA CINTRA, PARQUE ARARUAMA - SÃO JOÃO DE MERITI	VALOR DA OBRA:	R\$ 1.214.549,80
		PRAZO DA OBRA:	12 MESES

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código sem desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	218.150,29	R\$	209.579,29
1.1	10775	10775	SINAPI	LOCACAO 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	12,00	R\$ 1.600,00	R\$ 19.200,00	R\$ 1.600,00	R\$ 19.200,00	
1.2	10778	10778	SINAPI	LOCACAO 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	24,00	R\$ 2.000,00	R\$ 48.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 48.000,00	
1.3	10776	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 1.250,00	R\$ 15.000,00	R\$ 1.250,00	R\$ 15.000,00	
1.4	105115	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	4,00	R\$ 166,50	R\$ 666,00	R\$ 157,86	R\$ 631,44	
1.5	105114	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	1,20	R\$ 2.194,82	R\$ 2.633,78	R\$ 2.080,19	R\$ 2.496,22	
1.6	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_07/2020	TXKM	240,00	R\$ 3,28	R\$ 787,20	R\$ 3,20	R\$ 768,00	
1.7	98459	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	198,00	R\$ 99,56	R\$ 19.712,88	R\$ 95,79	R\$ 18.966,42	
1.8	100704	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 94,10	R\$ 94,10	R\$ 90,92	R\$ 90,92	
1.9	4813	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	16,00	R\$ 400,00	R\$ 6.400,00	R\$ 400,00	R\$ 6.400,00	
1.10	101497	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, 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\$ 2.068,28	R\$ 2.068,28	R\$ 2.011,14	R\$ 2.011,14	
1.11	02.015.0001-0	02.015.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.891,20	R\$ 4.891,20	R\$ 4.760,43	R\$ 4.760,43	
1.12	98453	98453	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	25,20	R\$ 173,80	R\$ 4.379,76	R\$ 167,39	R\$ 4.218,22	
1.13	94210	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6,00	R\$ 60,57	R\$ 363,42	R\$ 59,75	R\$ 358,50	
1.14	02.011.0010-0	02.011.0010-A	EMOP	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	48,00	R\$ 0,87	R\$ 41,76	R\$ 0,87	R\$ 41,76	
1.15	34723	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,51	R\$ 924,00	R\$ 2.319,24	R\$ 924,00	R\$ 2.319,24	
1.16	90781	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R\$ 36,48	R\$ 12.840,96	R\$ 33,59	R\$ 11.823,68	
1.17	88253	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R\$ 21,19	R\$ 7.458,88	R\$ 19,89	R\$ 7.001,28	
1.18	7247	7247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	352,00	R\$ 2,48	R\$ 872,96	R\$ 2,48	R\$ 872,96	
1.19	01.001.0150-0	01.001.0150-A	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	102,37	R\$ 26,42	R\$ 2.704,61	R\$ 24,89	R\$ 2.547,98	
1.20	01.009.0200-0	01.009.0200-A	EMOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	2,00	R\$ 15.036,67	R\$ 30.073,34	R\$ 13.827,37	R\$ 27.654,74	

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Bancho Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:	OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE PARTE DA RUA COM IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA CINTRA, LOTE 1 (QD. 5), PARQUE ARARUAMA, SÃO JOÃO DE MERITI / RJ	MÊS/AMP REF.:	dez/25
ENDEREÇO:	PONTO 2 - RUA CINTRA, PARQUE ARARUAMA - SÃO JOÃO DE MERITI	VALOR DA OBRA:	R\$ 1.214.549,80
		PRAZO DA OBRA:	12 MESES

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código sem desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
1.21	01.002.0005-0	01.002.0005-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	34,00	R\$ 175,00	R\$ 5.950,00	R\$ 162,42	R\$ 5.522,28
1.22	01.002.0011-0	01.002.0011-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	10,00	R\$ 236,68	R\$ 2.366,80	R\$ 219,61	R\$ 2.196,10
1.23	01.002.0011-0	01.002.0011-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	6,00	R\$ 236,68	R\$ 1.420,08	R\$ 219,61	R\$ 1.317,66
1.24	PROJ 001	PROJ 001	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO PARA CONTENÇÕES, BASEADO NO PROJETO BÁSICO EXISTENTE.	UN	1,00	R\$ 27.905,04	R\$ 27.905,04	R\$ 25.380,32	R\$ 25.380,32
2	CONTENÇÃO - CORTINA ATIRANTADA							R\$ 516.023,50	R\$ 518.222,85	
2.1	3346	3346	SINAPI	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	1056,00	R\$ 21,35	R\$ 22.545,60	R\$ 21,35	R\$ 22.545,60
2.2	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	864,00	R\$ 265,84	R\$ 229.685,76	R\$ 270,15	R\$ 233.406,66
2.3	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	48,00	R\$ 561,60	R\$ 26.956,80	R\$ 570,70	R\$ 27.393,50
2.4	3816196	3816196	SICRO	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m³	7,91	R\$ 1.014,62	R\$ 8.025,64	R\$ 1.031,06	R\$ 8.155,65
2.5	1106380	1106380	SICRO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	73,26	R\$ 437,89	R\$ 32.079,82	R\$ 444,98	R\$ 32.599,51
2.6	94968	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,80	R\$ 411,20	R\$ 1.151,36	R\$ 402,62	R\$ 1.127,33
2.7	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	472,14	R\$ 51,00	R\$ 24.079,14	R\$ 48,65	R\$ 22.969,61
2.8	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	324,00	R\$ 15,74	R\$ 5.099,76	R\$ 15,99	R\$ 5.182,37
2.9	100343	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1172,16	R\$ 16,59	R\$ 19.446,13	R\$ 16,04	R\$ 18.801,44
2.10	100344	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	879,12	R\$ 13,12	R\$ 11.534,05	R\$ 12,80	R\$ 11.252,73
2.11	100345	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	586,08	R\$ 9,87	R\$ 5.784,60	R\$ 9,71	R\$ 5.690,83
2.12	100346	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	293,04	R\$ 9,28	R\$ 2.719,41	R\$ 9,17	R\$ 2.687,17
2.13	01.001.0247-0	01.001.0247-A	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	T	2,93	R\$ 190,66	R\$ 558,63	R\$ 178,33	R\$ 522,50
2.14	102724	102724	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	23,00	R\$ 38,54	R\$ 886,42	R\$ 37,37	R\$ 859,51
2.15	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	300,00	R\$ 193,83	R\$ 58.149,00	R\$ 191,13	R\$ 57.339,00
2.16	2306064	2306064	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECÇÃO	m	160,00	R\$ 156,42	R\$ 25.027,20	R\$ 158,95	R\$ 25.432,64
2.17	95601	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	16,00	R\$ 27,35	R\$ 437,60	R\$ 25,29	R\$ 404,64
2.18	2005759	2005759	SICRO	PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM D = 75 MM (LINHA NW)	m	180,00	R\$ 67,86	R\$ 12.214,80	R\$ 68,96	R\$ 12.412,67
2.19	2005764	2005764	SICRO	PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM D = 75 MM (LINHA NW)	m	60,00	R\$ 87,77	R\$ 5.266,20	R\$ 89,19	R\$ 5.351,51
2.20	93372	93372	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	346,50	R\$ 19,96	R\$ 6.916,14	R\$ 19,13	R\$ 6.628,54

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Banchoero Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:	OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE PARTE DA RUA COM IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA CINTRA, LOTE 1 (QD. 5), PARQUE ARARUAMA, SÃO JOÃO DE MERITI / RJ	MÊS/AMP REF.:	dez/25
ENDEREÇO:	PONTO 2 - RUA CINTRA, PARQUE ARARUAMA - SÃO JOÃO DE MERITI	VALOR DA OBRA:	R\$ 1.214.549,80
		PRAZO DA OBRA:	12 MESES

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código sem desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
2.21	6079	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	450,45	R\$ 38,76	R\$ 17.459,44	R\$ 38,76	R\$ 17.459,44
3	EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DA CORTINA ATIRANTADA							R\$ 62.141,97		R\$ 61.979,94
3.1	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	1848,00	R\$ 32,00	R\$ 59.136,00	R\$ 32,00	R\$ 59.136,00
3.2	97064	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	33,00	R\$ 42,72	R\$ 1.409,76	R\$ 39,28	R\$ 1.296,24
3.3	05.005.0012-1	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES.EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	231,00	R\$ 4,75	R\$ 1.097,25	R\$ 4,75	R\$ 1.097,25
3.4	05.008.0008-1	05.008.0008-B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	693,00	R\$ 0,72	R\$ 498,96	R\$ 0,65	R\$ 450,45
4	DRENAGEM							R\$ 151.810,87		R\$ 149.392,78
4.1	2003816	2003816	SICRO	CANALETA DE CONCRETO - CAU 06 - SEÇÃO DE 50 X 50 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	m	66,00	R\$ 356,34	R\$ 23.518,44	R\$ 362,11	R\$ 23.899,43
4.2	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	7,00	R\$ 197,99	R\$ 1.385,93	R\$ 195,78	R\$ 1.370,46
4.3	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	3,00	R\$ 886,89	R\$ 2.660,67	R\$ 844,87	R\$ 2.534,61
4.4	06.088.0010-0	06.088.0010-A	EMOP	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	0,56	R\$ 184,27	R\$ 103,19	R\$ 179,86	R\$ 100,72
4.5	90082	90082	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 DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	319,47	R\$ 11,18	R\$ 3.571,67	R\$ 10,86	R\$ 3.469,44
4.6	90084	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	75,25	R\$ 10,83	R\$ 814,95	R\$ 10,51	R\$ 790,87
4.7	90086	90086	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	74,25	R\$ 10,23	R\$ 759,57	R\$ 9,94	R\$ 738,04
4.8	102277	102277	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	74,25	R\$ 9,94	R\$ 738,04	R\$ 9,66	R\$ 717,25
4.9	93367	93367	SINAPI	REATERRO 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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	49,85	R\$ 28,41	R\$ 1.416,23	R\$ 27,34	R\$ 1.362,89
4.10	370	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	115,50	R\$ 105,00	R\$ 12.127,50	R\$ 105,00	R\$ 12.127,50
4.11	4013	4013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	462,00	R\$ 9,71	R\$ 4.486,02	R\$ 9,71	R\$ 4.486,02
4.12	14.002.0209-0	14.002.0209-A	EMOP	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,00M DE COMPRIMENTO,COM UM TUBO DE 3" E DOIS DE 1.1/4" NA HORIZONTAL,PILARETES DE CONCRETO COM SECAO QUADRADA DE 20CM E 1,05M DE ALTURA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,00	R\$ 497,88	R\$ 16.430,04	R\$ 474,52	R\$ 15.659,16
4.13	103933	103933	SINAPI	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF 08/2022	M3	3,15	R\$ 1.712,23	R\$ 5.393,52	R\$ 1.670,01	R\$ 5.260,53
4.14	93589	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	19238,10	R\$ 3,09	R\$ 59.445,72	R\$ 3,02	R\$ 58.099,06

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Bancho Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:	OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE PARTE DA RUA COM IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA CINTRA, LOTE 1 (QD. 5), PARQUE ARARUAMA, SÃO JOÃO DE MERITI / RJ	MÊS/AMP REF.:	dez/25
ENDEREÇO:	PONTO 2 - RUA CINTRA, PARQUE ARARUAMA - SÃO JOÃO DE MERITI	VALOR DA OBRA:	R\$ 1.214.549,80
		PRAZO DA OBRA:	12 MESES

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código sem desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
4.15	100974	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	829,92	R\$ 10,04	R\$ 8.332,39	R\$ 9,82	R\$ 8.149,81
4.16	TC 10.05.0701	TC 09.05.0701	SCO	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.	T	1214,51	R\$ 8,75	R\$ 10.626,99	R\$ 8,75	R\$ 10.626,99
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								R\$ 47.406,00		R\$ 46.958,00
5.1	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 1	EMOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS	UN	100,00	R\$ 474,06	R\$ 47.406,00	R\$ 469,58	R\$ 46.958,00
							TOTAL	R\$ 995.532,63	R\$	986.132,86
							BDI	22,00% R\$ 219.017,17	26,89% R\$	265.171,12
							valor total da obra com BDI		valor total da obra com BDI	
							R\$	1.214.549,80	R\$	1.251.303,98

RELAÇÃO DOS ITENS QUE COMPOEM O PERCENTUAL DE MOBILIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO SD	CÓDIGO CD	TABELA	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL ITEM	FATOR DE BDI 22%	TOTAL COM 22% DE BDI	
1.1	10775	-----	SINAPI	LOCACAO 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	1,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00	1,22	R\$ 1.952,00	
1.2	10778	-----	SINAPI	LOCACAO 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	2,00	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00	1,22	R\$ 4.880,00	
1.3	10776	-----	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	1,22	R\$ 1.525,00	
1.4	105115	-----	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	4,00	R\$ 166,50	R\$ 666,00	1,22	R\$ 812,52	
1.5	105114	-----	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,20	R\$ 2.194,82	R\$ 438,96	1,22	R\$ 535,53	
1.6	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_07/2020	TXKM	120,00	R\$ 3,28	R\$ 393,60	1,22	R\$ 480,19	
1.7	98459	-----	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	198,00	R\$ 99,56	R\$ 19.712,88	1,22	R\$ 24.049,71	
1.8	100704	-----	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 94,10	R\$ 94,10	1,22	R\$ 114,80	
1.9	4813	-----	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	16,00	R\$ 400,00	R\$ 6.400,00	1,22	R\$ 7.808,00	
1.10	101497	-----	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, 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\$ 2.068,28	R\$ 2.068,28	1,22	R\$ 2.523,30	
1.11	02.015.0001-0	-----	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.891,20	R\$ 4.891,20	1,22	R\$ 5.967,26	
1.12	98453	-----	SINAPI	PARDEDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	25,20	R\$ 173,80	R\$ 4.379,76	1,22	R\$ 5.343,30	
1.13	94210	-----	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6,00	R\$ 60,57	R\$ 363,42	1,22	R\$ 443,37	
								Percentual representativo do valor total do orçamento:	4,65%	R\$	56.434,98

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Bancho Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2