

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA DE CORTINA ATIRANTADA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	MÊS/AMP REF.:	dez/25
ENDEREÇO:	PONTO 6 - LOCALIZADA NA RUA DOMICILIAR CÉSAR, SÃO CENTRO - SÃO JOÃO DE MERITI - RJ	VALOR DA OBRA:	R\$ 2.402.624,00
		PRAZO DA OBRA:	12 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\$	242.321,46	R\$	232.103,44
1.1	10775	10775	SINAPI	LOCAÇÃO 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	24,00	R\$ 1.600,00	R\$ 38.400,00	R\$ 1.600,00	R\$ 38.400,00	
1.2	10778	10778	SINAPI	LOCAÇÃO 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	12,00	R\$ 2.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 24.000,00	
1.3	10776	10776	SINAPI	LOCAÇÃO 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	1200,00	R\$ 3,28	R\$ 3.936,00	R\$ 3,20	R\$ 3.840,00	
1.7	98459	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	264,00	R\$ 99,56	R\$ 26.283,84	R\$ 95,79	R\$ 25.288,56	
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 CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	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	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO 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 1/4 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 PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	101,20	R\$ 0,87	R\$ 88,04	R\$ 0,87	R\$ 88,04	
1.15	34723	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,51	R\$ 924,00	R\$ 2.322,27	R\$ 924,00	R\$ 2.322,27	
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	

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Bancho Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA DE CORTINA ATIRANTADA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	MÊS/AMP REF.:	dez/25
ENDEREÇO:	PONTO 6 - LOCALIZADA NA RUA DOMICILIAR CÉSAR, SÃO CENTRO - SÃO JOÃO DE MERITI - RJ	VALOR DA OBRA:	R\$ 2.402.624,00
		PRAZO DA OBRA:	12 MESES

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
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	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO 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 RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	183,70	R\$ 26,42	R\$ 4.853,35	R\$ 24,89	R\$ 4.572,29
1.20	01.009.0200-0	01.009.0200-A	EMOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO 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
1.21	01.002.0005-0	01.002.0005-A	EMOP	SONDAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	85,00	R\$ 175,00	R\$ 14.875,00	R\$ 162,42	R\$ 13.805,70
1.22	01.002.0011-0	01.002.0011-A	EMOP	SONDAÇÃO 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	25,00	R\$ 236,68	R\$ 5.917,00	R\$ 219,61	R\$ 5.490,25
1.23	01.002.0015-0	01.002.0015-A	EMOP	SONDAÇÃO 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\$ 374,89	R\$ 5.998,24	R\$ 349,78	R\$ 5.596,48
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\$ 1.553.100,48	R\$ 1.552.949,19	
2.1	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	1750,00	R\$ 265,84	R\$ 465.220,00	R\$ 270,15	R\$ 472.756,56
2.2	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	100,00	R\$ 561,60	R\$ 56.160,00	R\$ 570,70	R\$ 57.069,79
2.3	3816196	3816196	SICRO	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M³	16,03	R\$ 1.014,62	R\$ 16.264,35	R\$ 1.031,06	R\$ 16.527,84
2.4	1106380	1106380	SICRO	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	132,00	R\$ 437,89	R\$ 57.801,48	R\$ 444,98	R\$ 58.737,86
2.5	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	8,50	R\$ 411,20	R\$ 3.495,20	R\$ 402,62	R\$ 3.422,27
2.6	100341	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	802,72	R\$ 51,00	R\$ 40.938,72	R\$ 48,65	R\$ 39.052,32
2.7	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	547,00	R\$ 15,74	R\$ 8.609,78	R\$ 15,99	R\$ 8.749,25
2.8	100343	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	2112,00	R\$ 16,59	R\$ 35.038,08	R\$ 16,04	R\$ 33.876,48

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

Horácio Camilo Bancho Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA DE CORTINA ATIRANTADA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	MÊS/AMP REF.:	dez/25
ENDEREÇO:	PONTO 6 - LOCALIZADA NA RUA DOMICILIAR CÉSAR, SÃO CENTRO - SÃO JOÃO DE MERITI - RJ	VALOR DA OBRA:	R\$ 2.402.624,00
		PRAZO DA OBRA:	12 MESES

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
2.9	100344	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1584,00	R\$ 13,12	R\$ 20.782,08	R\$ 12,80	R\$ 20.275,20
2.10	100345	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1056,00	R\$ 9,87	R\$ 10.422,72	R\$ 9,71	R\$ 10.253,76
2.11	100346	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1584,00	R\$ 9,28	R\$ 14.699,52	R\$ 9,17	R\$ 14.525,28
2.12	01.001.0247-0	01.001.0247-A	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLADAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	T	6,33	R\$ 190,66	R\$ 1.206,87	R\$ 178,33	R\$ 1.128,82
2.13	102724	102724	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	99,00	R\$ 38,54	R\$ 3.815,46	R\$ 37,37	R\$ 3.699,63
2.14	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	980,00	R\$ 193,83	R\$ 189.953,40	R\$ 191,13	R\$ 187.307,40
2.15	2005759	2005759	SICRO	PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM D = 75 MM (LINHA NW)	M	588,00	R\$ 67,86	R\$ 39.901,68	R\$ 68,96	R\$ 40.548,08
2.16	2005764	2005764	SICRO	PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM D = 75 MM (LINHA NW)	M	392,00	R\$ 87,77	R\$ 34.405,84	R\$ 89,19	R\$ 34.963,21
2.17	2306064	2306064	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECÇÃO	M	500,00	R\$ 156,42	R\$ 78.210,00	R\$ 158,95	R\$ 79.477,00
2.18	95601	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	50,00	R\$ 27,35	R\$ 1.367,50	R\$ 25,29	R\$ 1.264,50
2.19	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	600,00	R\$ 19,96	R\$ 11.976,00	R\$ 19,13	R\$ 11.478,00
2.20	6079	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	780,00	R\$ 38,76	R\$ 30.232,80	R\$ 38,76	R\$ 30.232,80
2.21	93420	93420	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	2112,00	R\$ 67,93	R\$ 143.468,16	R\$ 67,93	R\$ 143.468,16
2.22	05.080.0020-0	05.080.0020-A	EMOP	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	300,00	R\$ 102,85	R\$ 30.855,00	R\$ 98,57	R\$ 29.571,00
2.23	2003864	2003864	SICRO	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	2112,00	R\$ 15,22	R\$ 32.144,64	R\$ 15,47	R\$ 32.665,38
2.24	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	300,00	R\$ 11,18	R\$ 3.354,00	R\$ 10,86	R\$ 3.258,00
2.25	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	300,00	R\$ 10,83	R\$ 3.249,00	R\$ 10,51	R\$ 3.153,00
2.26	93589	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37600,00	R\$ 3,09	R\$ 116.184,00	R\$ 3,02	R\$ 113.552,00
2.27	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_07/2020	M3	1580,00	R\$ 10,04	R\$ 15.863,20	R\$ 9,82	R\$ 15.515,60
2.28	TC 09.05.0701	TC 09.05.0702	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. (DESONERADO)	T	1020,00	R\$ 8,75	R\$ 8.925,00	R\$ 10,00	R\$ 10.200,00
2.29	370	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	200,00	R\$ 105,00	R\$ 21.000,00	R\$ 105,00	R\$ 21.000,00

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958


Horácio Camilo Bancho Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA DE CORTINA ATIRANTADA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	MÊS/AMP REF.:	dez/25
ENDEREÇO:	PONTO 6 - LOCALIZADA NA RUA DOMICILIAR CÉSAR, SÃO CENTRO - SÃO JOÃO DE MERITI - RJ	VALOR DA OBRA:	R\$ 2.402.624,00
		PRAZO DA OBRA:	12 MESES

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
2.30	4013	4013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	800,00	R\$ 9,71	R\$ 7.768,00	R\$ 9,71	R\$ 7.768,00
2.31	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	100,00	R\$ 497,88	R\$ 49.788,00	R\$ 474,52	R\$ 47.452,00
3 EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DA CORTINA ATIRANTADA								R\$ 44.529,00		R\$ 44.143,00
3.1	10527	10527	SINAPI	LOCACAO 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	1200,00	R\$ 32,00	R\$ 38.400,00	R\$ 32,00	R\$ 38.400,00
3.2	97064	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	100,00	R\$ 42,72	R\$ 4.272,00	R\$ 39,28	R\$ 3.928,00
3.3	05.005.0012-1	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	300,00	R\$ 4,75	R\$ 1.425,00	R\$ 4,75	R\$ 1.425,00
3.4	05.008.0008-1	05.008.0008-B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	600,00	R\$ 0,72	R\$ 432,00	R\$ 0,65	R\$ 390,00
4 DRENAGEM								R\$ 35.634,00		R\$ 36.211,27
4.1	2003816	2003816	SICRO	CANALETA DE CONCRETO - CAU 06 - SEÇÃO DE 50 X 50 CM - ESPESURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	100,00	R\$ 356,34	R\$ 35.634,00	R\$ 362,11	R\$ 36.211,27
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								R\$ 93.779,00		R\$ 93.270,00
5.1	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 1	PÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS	UN	100,00	R\$ 937,79	R\$ 93.779,00	R\$ 932,70	R\$ 93.270,00
							TOTAL	R\$ 1.969.363,94		R\$ 1.958.676,90
							BDI	22% R\$ 433.260,06	27%	R\$ 526.688,21
							valor total da obra com BDI		valor total da obra com BDI	
							R\$ 2.402.624,00		R\$ 2.485.365,11	


Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958



Horácio Camilo Banchoero Filho
 Subsecretário SUBPROJ
 ID 5156491-2

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA DE CORTINA ATIRANTADA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	MÊS/AMP REF.:	dez/25
ENDEREÇO:	PONTO 6 - LOCALIZADA NA RUA DOMICILIAR CÉSAR, SÃO CENTRO - SÃO JOÃO DE MERITI - RJ	VALOR DA OBRA:	R\$ 2.402.624,00
		PRAZO DA OBRA:	12 MESES

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	TABELA	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
MOBILIZAÇÃO										
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	2,00	R\$ 1.600,00	R\$ 3.200,00	R\$ 1.600,00	R\$ 3.200,00
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	1,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
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	1,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
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	600,00	R\$ 3,28	R\$ 1.968,00	R\$ 3,20	R\$ 1.920,00
1.7	98459	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	264,00	R\$ 99,56	R\$ 26.283,84	R\$ 95,79	R\$ 25.288,56
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 E ESGOTAMENTO 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 1/4 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 PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	101,20	R\$ 0,87	R\$ 88,04	R\$ 0,87	R\$ 88,04
1.15	34723	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,51	R\$ 924,00	R\$ 2.322,27	R\$ 924,00	R\$ 2.322,27
								R\$ 58.608,69		R\$ 57.035,74
							22%	R\$ 12.893,91	27%	15.336,91
								R\$ 71.502,60		R\$ 72.372,65
								2,98%		2,91%


Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958


Horácio Camilo Bancho Filho
 Subsecretário SUBPROJ
 ID 5156491-2