Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas — GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO

DESCRIÇÃO:	OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE PARTE DA RUA COM IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA CINTRA, LOTE 1 (QD. 5), PARQUE NOVO RIO, SÃO JOÃO DE MERITI / RJ	MÊS/AMP REF.:	jun/26
		VALOR DA OBRA:	1.059.179,90
ENDEREÇO:	PONTO 2 - RUA CINTRA, PARQUE ARARUAMA - SÃO JOÃO DE MERITI	PRAZO DA OBRA:	6 MESES

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	Tabelas	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 168.231,36**		**R$ 164.571,51**
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$ 1.495,00	R$ 17.940,00	R$ 1.495,00	R$ 17.940,00
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	12,00	R$ 1.868,75	R$ 22.425,00	R$ 1.868,75	R$ 22.425,00
1.3	98459	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	264,00	R$ 101,01	R$ 26.666,64	R$ 98,26	R$ 25.940,64
1.4	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	6,00	R$ 1.868,75	R$ 11.212,50	R$ 1.868,75	R$ 11.212,50
1.5	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	480,00	R$ 3,64	R$ 1.747,20	R$ 3,58	R$ 1.718,40
1.6	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$ 432,00	R$ 6.912,00	R$ 432,00	R$ 6.912,00
1.7	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
1.8	34723	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,51	R$ 997,92	R$ 2.508,05	R$ 997,92	R$ 2.508,05
1.9	90781	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 37,73	R$ 6.640,48	R$ 35,61	R$ 6.267,36
1.10	88253	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R$ 21,79	R$ 3.835,04	R$ 20,84	R$ 3.667,84
1.11	7247	7247	SINAPI	LOCACAO 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
1.12	01.001.0150-0	01.001.0150-A	Composição 3	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DE CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	90,16	R$ 27,19	R$ 2.451,55	R$ 26,13	R$ 2.355,98
1.13	01.009.0200-0	01.009.0200-A	EMOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO 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
1.14	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 INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	24,00	R$ 183,26	R$ 4.398,24	R$ 174,50	R$ 4.188,00
1.15	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$ 247,91	R$ 1.487,46	R$ 236,02	R$ 1.416,12
1.16	01.002.0015-0	01.002.0015-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	2,00	R$ 393,15	R$ 786,30	R$ 375,67	R$ 751,34
1.17	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 1	Composição 1	DETALHAMENTO DE PROJETO E ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DE OBRA DE GEOTECNIA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	UN	1,00	R$ 25.740,40	R$ 25.740,40	R$ 25.510,00	R$ 25.510,00
2	**CONTENÇÃO - CORTINA ATIRANTADA**							**R$ 578.895,26**		**R$ 575.319,06**
2.1	3346	3346	SINAPI	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	1056,00	R$ 22,05	R$ 23.284,80	R$ 22,05	R$ 23.284,80
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	448,00	R$ 296,67	R$ 132.907,32	R$ 296,67	R$ 132.907,32
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$ 606,41	R$ 29.107,48	R$ 606,41	R$ 29.107,48
2.4	3816196	3816196	SICRO	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	m³	4,10	R$ 1.069,07	R$ 4.383,17	R$ 1.069,07	R$ 4.383,17
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$ 460,62	R$ 33.744,84	R$ 460,62	R$ 33.744,84
2.6	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	465,96	R$ 52,65	R$ 24.532,79	R$ 50,94	R$ 23.736,00
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	48,00	R$ 18,24	R$ 875,64	R$ 18,24	R$ 875,64
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	2051,28	R$ 17,64	R$ 36.184,57	R$ 17,25	R$ 35.384,58
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	2051,28	R$ 14,04	R$ 28.799,97	R$ 13,81	R$ 28.328,17
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	2051,28	R$ 10,61	R$ 21.764,08	R$ 10,50	R$ 21.538,44
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	2637,36	R$ 10,02	R$ 26.426,34	R$ 9,93	R$ 26.188,98

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

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

DESCRIÇÃO:	OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE PARTE DA RUA COM IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA CINTRA, LOTE 1 (QD. 5), PARQUE NOVO RIO, SÃO JOÃO DE MERITI / RJ	MÊS/AMP REF.:	jun/26
		VALOR DA OBRA:	1.059.179,90
ENDEREÇO:	PONTO 2 - RUA CINTRA, PARQUE ARARUAMA - SÃO JOÃO DE MERITI	PRAZO DA OBRA:	6 MESES

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	Tabelas	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
2.12	92802	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	2051,28	R$ 10,49	R$ 21.517,92	R$ 10,45	R$ 21.435,87
2.13	92803	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	2051,28	R$ 9,59	R$ 19.671,77	R$ 9,57	R$ 19.630,74
2.14	92804	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	2051,28	R$ 8,17	R$ 16.758,95	R$ 8,16	R$ 16.738,44
2.15	92805	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	2637,36	R$ 8,06	R$ 21.257,12	R$ 8,05	R$ 21.230,74
2.16	01.001.0247-0	01.001.0247-A	EMOP	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLEDAS ARMADURAS,CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES,MEDIDO POR TONELADA DE ACO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	T	8,79	R$ 195,10	R$ 1.715,16	R$ 186,52	R$ 1.639,73
2.17	102724	102724	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	23,00	R$ 39,24	R$ 902,52	R$ 38,39	R$ 882,97
2.18	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$ 190,55	R$ 57.165,00	R$ 188,65	R$ 56.595,00
2.19	2306064	2306064	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECÇÃO	m	160,00	R$ 176,71	R$ 28.274,27	R$ 176,71	R$ 28.274,27
2.20	95601	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	16,00	R$ 26,98	R$ 431,68	R$ 25,57	R$ 409,12
2.21	5605938	5605938	SICRO	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	m	180,00	R$ 34,02	R$ 6.122,80	R$ 34,02	R$ 6.122,80
2.22	5605939	5605939	SICRO	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	m	60,00	R$ 40,86	R$ 2.451,31	R$ 40,86	R$ 2.451,31
2.23	5605940	5605940	SICRO	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	m	60,00	R$ 91,01	R$ 5.460,57	R$ 91,01	R$ 5.460,57
2.24	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$ 19,74	R$ 6.839,91	R$ 19,20	R$ 6.652,80
2.25	20.104.0001-0	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	450,45	R$ 62,86	R$ 28.315,28	R$ 62,86	R$ 28.315,28
3	**EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DA CORTINA ATIRANTADA**							**R$ 51.286,95**		**R$ 51.209,73**
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	1386,00	R$ 36,00	R$ 49.896,00	R$ 36,00	R$ 49.896,00
3.2	97064	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	33,00	R$ 42,15	R$ 1.390,95	R$ 39,81	R$ 1.313,73
4	**DRENAGEM**							**R$ 33.512,43**		**R$ 33.378,19**
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$ 372,90	R$ 24.611,45	R$ 372,90	R$ 24.611,45
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$ 219,88	R$ 1.539,16	R$ 218,36	R$ 1.528,52
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	1,00	R$ 922,76	R$ 922,76	R$ 892,41	R$ 892,41
4.4	06.088.0010-0	06.088.0010-A	EMOP	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	0,56	R$ 210,57	R$ 117,91	R$ 207,50	R$ 116,20
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	48,72	R$ 11,13	R$ 542,25	R$ 10,90	R$ 531,04
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	0,80	R$ 10,77	R$ 8,61	R$ 10,55	R$ 8,44
4.7	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	21,30	R$ 28,08	R$ 598,23	R$ 27,36	R$ 582,89
4.8	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	0,84	R$ 1.743,81	R$ 1.464,80	R$ 1.713,23	R$ 1.439,11
4.9	93589	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	863,26	R$ 3,47	R$ 2.995,51	R$ 3,43	R$ 2.960,98
4.10	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	28,78	R$ 9,86	R$ 283,72	R$ 9,70	R$ 279,12
4.11	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	48,92	R$ 8,75	R$ 428,03	R$ 8,75	R$ 428,03
5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**							**R$ 51.828,00**		**R$ 51.365,00**
5.1	COMPOSIÇÃO 2	COMPOSIÇÃO 2	Composição 2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS	UN	100,00	R$ 518,28	R$ 51.828,00	R$ 513,65	R$ 51.365,00

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

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

DESCRIÇÃO:	OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE PARTE DA RUA COM IMPLANTAÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA CINTRA, LOTE 1 (QD. 5), PARQUE NOVO RIO, SÃO JOÃO DE MERITI / RJ	MÊS/AMP REF.:	jun/26
		VALOR DA OBRA:	1.059.179,90
ENDEREÇO:	PONTO 2 - RUA CINTRA, PARQUE ARARUAMA - SÃO JOÃO DE MERITI	PRAZO DA OBRA:	6 MESES

ORÇAMENTO

Item	Código sem desoneração	Código com desoneração	Tabelas	DESCRIÇÃO	UND.	QNT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	VALOR	PREÇO COM DESONERAÇÃO	VALOR
						TOTAL	R$	883.754,00	R$	875.843,49
						BDI	19,85%	R$ 175.425,90	23,42%	R$ 205.120,83
						valor total da obra com BDI			valor total da obra com BDI	
						R$		1.059.179,90	R$	1.080.964,32
				MOBILIZAÇÃO						
1.1	10775			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$ 1.495,00	R$ 2.990,00		
1.2	10778			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$ 1.868,75	R$ 3.737,50		
1.3	98459			TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	264,00	R$ 101,01	R$ 26.666,64		
1.4	10778			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$ 1.868,75	R$ 1.868,75		
1.5	100952			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	478,42	R$ 3,64	R$ 1.741,44		
1.6	4813			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$ 432,00	R$ 6.912,00		
1.7	101489			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		
1.8	34723			PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,51	R$ 997,92	R$ 2.508,05		
1.9	90781			TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	165,00	R$ 37,73	R$ 6.225,45		
1.10	88253			AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	165,00	R$ 21,79	R$ 3.595,35		
								R$ 58.091,08		
							19,85%	R$ 11.531,13		
								R$ 69.622,21		
								6,57%		

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
ID 51215195

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