

	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS SUBSECRETARIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA				
NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DE ITACURUÇÁ			MÊS / ANO REF:	agosto, 2024
Localização:	TRECHO DAS RUAS ORLANDINA, ABRAÃO ST, CECÍLIA, AV ITAGUAÍ, ITACURUÇA	Município:	3º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MANGARATIBA – RJ	VALOR DA OBRA	R\$ 2.448.414,15
				PRAZO DE OBRA:	150 DIAS

ITEM	CÓDIGO SEM DESON.	CÓDIGO COM DESON.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM DESONERAÇÃO	CUSTO TOTAL SEM DESONERAÇÃO	CUSTO UNIT. COM DESONERAÇÃO	CUSTO TOTAL COM DESONERAÇÃO
1,0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 56.761,39		R\$ 50.877,48
1.1	01.016.0809-9	01.016.0809-X	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MÊS	2,00	R\$ 23.927,85	R\$ 47.855,70	R\$ 21.582,45	R\$ 43.164,90
1.2	01.050.0156-0	01.050.0156-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATÉ 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	3.620,650	R\$ 1,34	R\$ 4.851,67	R\$ 1,16	R\$ 4.199,95
1.3	01.050.0190-0	01.050.0190-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEÍCULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	0,340	R\$ 11.923,59	R\$ 4.054,02	R\$ 10.331,27	R\$ 3.512,63

2,0			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 63.787,49		R\$ 60.027,92
2.1	02.002.0005-0	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	750,00	R\$ 41,00	R\$ 30.750,00	R\$ 38,85	R\$ 29.137,50
2.2	02.004.0010-0	02.004.0010-A	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EMCIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES	M2	20,00	R\$ 568,22	R\$ 11.364,40	R\$ 501,65	R\$ 10.033,00
2.3	02.020.0001-0	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	24,00	R\$ 547,53	R\$ 13.140,72	R\$ 514,66	R\$ 12.351,84
2.4	02.011.0010-0	02.011.0010-A	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	1.420,80	R\$ 0,87	R\$ 1.236,10	R\$ 0,87	R\$ 1.236,10
2.5	02.020.0005-0	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	70,50	R\$ 4,13	R\$ 291,17	R\$ 3,75	R\$ 264,38
2.6	02.030.0010-0	02.030.0010-A	BALIZADOR VAGALUME (ALUGUEL), EQUIPADO COM PISCA ALERTA E PAINÉIS DE FITA REFLETIVA PADRÃO ENGENHARIA COM ALTURA DE 1,32M, DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO, INCLUSIVE MANUTENÇÃO, PRIMEIRA COLOCAÇÃO E RETIRADA DA OBRA	UNXMES	50,00	R\$ 59,69	R\$ 2.984,50	R\$ 59,69	R\$ 2.984,50
2.7	02.030.0025-0	02.030.0025-A	CAVALETE PLÁSTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL), NA COR BRANCA, COM PAINÉIS DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSÕES (1,15X0,61)M, PERMITINDO ADAPTAÇÃO DE ATÉ 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZAÇÕES DIVERSAS, DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO, COM MAIS ACESSÓRIOS, INCLUINDO 1 PISCA ALERTA, PRIMEIRA COLOCAÇÃO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXMES	30,00	R\$ 122,02	R\$ 3.660,60	R\$ 122,02	R\$ 3.660,60
2.8	02.030.0035-0	02.030.0035-A	SINALIZADOR ELETRÔNICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTAÇÃO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS	UNXMES	10,00	R\$ 36,00	R\$ 360,00	R\$ 36,00	R\$ 360,00


 Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958


 Wilson Carlos Pereira Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ 2020104297

3.0			MOVIMENTO DE TERRA				R\$	57.716,48		R\$	54.820,90		
3.1	03.016.0015-1	03.016.0015-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	969,29	R\$	10,88	R\$	10.545,88	R\$	10,50	R\$	10.177,55
3.2	03.016.0018-1	03.016.0018-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	465,15	R\$	13,18	R\$	6.130,68	R\$	12,72	R\$	5.916,71
3.3	03.011.0015-1	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	655,32	R\$	27,45	R\$	17.988,53	R\$	23,92	R\$	15.675,25
3.4	20.097.0005-0	20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	180,20	R\$	127,92	R\$	23.051,39	R\$	127,92	R\$	23.051,39

4,0			TRANSPORTES				R\$	264.531,69		R\$	262.810,67		
4.1	04.005.0161-0	04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	79.012,64	R\$	0,79	R\$	62.419,99	R\$	0,78	R\$	61.629,86
4.2	04.010.0047-0	04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	2.216,38	R\$	1,41	R\$	3.125,10	R\$	1,37	R\$	3.036,44
4.3	04.012.0071-1	04.012.0071-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	2.216,38	R\$	11,34	R\$	25.133,75	R\$	10,96	R\$	24.291,52
4.4	TC 10.05.0700	TC 09.05.0700	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	2.216,38		78,44	R\$	173.852,85		78,44	R\$	173.852,85

5.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	72.729,72		R\$	63.551,67		
5.1	05.001.0001-0	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	99,75	R\$	284,05	R\$	28.333,99	R\$	246,21	R\$	24.559,45
5.2	05.001.0143-0	05.001.0143-A	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	1.120,00	R\$	10,39	R\$	11.636,80	R\$	9,01	R\$	10.091,20
5.3	05.001.0070-0	05.001.0070-A	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	2.724,65	R\$	7,27	R\$	19.808,21	R\$	6,30	R\$	17.165,30
5.4	05.001.0136-0	05.001.0136-A	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,10 A 0,30M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	404,00	R\$	13,51	R\$	5.458,04	R\$	11,71	R\$	4.730,84
5.5	05.002.0092-0	05.002.0092-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA.COM DN=1000MM	UN	36,00	R\$	208,13	R\$	7.492,68	R\$	194,58	R\$	7.004,88


 Wilson Carlos Pereira Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ 2020104297


 Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958

6.0			GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES				R\$	588.730,44		R\$	561.942,34		
6.1	06.012.0015-0	06.012.0015-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,50M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTODE TODOS OS MATERIAIS	UN	6,00	R\$	2.820,54	R\$	16.923,24	R\$	2.657,86	R\$	15.947,16
6.2	06.012.0016-0	06.012.0016-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,60M DE DIAMETRO COM PAREDES DE0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	6,00	R\$	3.240,01	R\$	19.440,06	R\$	3.055,98	R\$	18.335,88
6.3	06.016.0100-0	06.016.0100-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO,EXCLUSIVE ESTE),ARTICULADO,TIPO PESADO,DE 0,60M DE DIAMETRO,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	12,00	R\$	597,80	R\$	7.173,60	R\$	584,55	R\$	7.014,60
6.4	06.015.0030-0	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	24,00	R\$	1.110,38	R\$	26.649,12	R\$	1.075,59	R\$	25.814,16
6.5	06.251.0050-0	06.251.0050-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	72,00	R\$	226,28	R\$	16.292,16	R\$	226,28	R\$	16.292,16
6.6	06.001.0030-0	06.001.0030-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE.FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	72,00	R\$	51,46	R\$	3.705,12	R\$	45,16	R\$	3.251,52
6.7	06.251.0042-0	06.251.0042-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	192,00	R\$	271,03	R\$	52.037,76	R\$	271,03	R\$	52.037,76
6.8	06.001.0032-0	06.001.0032-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	192,00	R\$	95,19	R\$	18.276,48	R\$	83,77	R\$	16.083,84
6.9	06.251.0043-0	06.251.0043-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,JUNTA DE ARGAMASSA. FORNECIMENTO	M	140,00	R\$	281,98	R\$	39.477,20	R\$	281,98	R\$	39.477,20
6.10	06.001.0033-0	06.001.0033-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	140,00	R\$	118,60	R\$	16.604,00	R\$	104,32	R\$	14.604,80
6.11	ET 55.10.0100	ET 54.10.0100	Canal pré-fabricado, em concreto protendido e/ou armado, com seção em U, medido pela área do perímetro interno da seção vezes o comprimento do canal, inclusive transporte das peças até a obra. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m2	216,00		996,37	R\$	215.215,92		942,57	R\$	203.595,12
6.12	ET 55.10.0150	ET 54.10.0150	Cobertura de canal pré-fabricado, em concreto armado, para vãos de até 5m, inclusive transporte das peças até a obra. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	129,60		1119,62	R\$	145.102,75		1063,40	R\$	137.816,64
6.13	20.098.0001-0	20.098.0001-A	PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	39,60	R\$	160,94	R\$	6.373,22	R\$	160,94	R\$	6.373,22
6.14	06.100.0056-0	06.100.0056-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 8KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 280N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	49,50	R\$	7,00	R\$	346,50	R\$	6,67	R\$	330,17
6.15	06.088.0010-0	06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	26,21	R\$	195,09	R\$	5.113,31	R\$	189,55	R\$	4.968,11


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958


Wilson Carlos Pereira Filho
Engenheiro Civil
CREA/RJ 2020104297

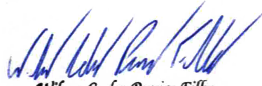
8.0			BASES E PAVIMENTOS				R\$	690.663,12		R\$	674.139,43		
8.1	08.001.0008-0	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	463,17	R\$	168,68	R\$	78.127,52	R\$	168,14	R\$	77.877,40
8.2	08.001.0005-0	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	463,17	R\$	181,36	R\$	84.000,51	R\$	180,64	R\$	83.667,03
8.3	08.015.0040-0	08.015.0040-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 8CMDE ESPESSURA,EXECUTADO EM 2 CAMADAS,SENDO A INFERIOR DE LIGACAO("BINDER"),COM 4CM DE ESPESSURA E A SUPERIOR DE ROLAMENTO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA	M2	3.255,84	R\$	88,68	R\$	288.727,89	R\$	87,96	R\$	286.383,69
8.4	08.027.0042-0	08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	1.204,00	R\$	81,88	R\$	98.583,52	R\$	74,05	R\$	89.156,20
8.5	20.004.0005-0	20.004.0005-A	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	M2	3.087,84	R\$	1,47	R\$	4.539,12	R\$	1,42	R\$	4.384,73
8.6	01.005.0003-0	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	2.606,80	R\$	13,52	R\$	35.243,94	R\$	12,05	R\$	31.411,94
8.7	20.004.0006-0	20.004.0006-A	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	463,17	R\$	7,28	R\$	3.371,88	R\$	7,02	R\$	3.251,45
8.8	20.104.0001-0	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	M3	602,12	R\$	120,00	R\$	72.254,40	R\$	120,00	R\$	72.254,40
8.9	08.026.0001-0	08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	3.087,84	R\$	8,36	R\$	25.814,34	R\$	8,34	R\$	25.752,59
11.0			ESTRUTURAS				R\$	191.869,55		R\$	184.202,59		
11.1	11.003.0002-0	11.003.0002-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	184,21	R\$	632,80	R\$	116.568,09	R\$	601,59	R\$	110.818,89
11.2	11.023.0005-0	11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 10X10CM.FORNECIMENTO	KG	5.734,96	R\$	7,25	R\$	41.578,46	R\$	7,25	R\$	41.578,46
11.3	11.013.0110-0	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO.12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	10,80	R\$	3.122,50	R\$	33.723,00	R\$	2.944,93	R\$	31.805,24


 Wilson Carlos Pereira Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ 2020104297


 Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958

21,0			ENCARGOS				R\$	30.754,00		R\$	30.754,00
21.1	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 1	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	100,00	R\$	307,54	R\$	30.754,00	R\$	307,54
22,0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$	39.947,00		R\$	38.473,00
22.1	COMPOSIÇÃO 2	COMPOSIÇÃO 2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS	UN	100,00	R\$	399,47	R\$	39.947,00	R\$	384,73

TENDO EM VISTA A ECONOMICIDADE FINANCEIRA, FOI ADOTADO O ORÇAMENTO
SEM DESONERAÇÃO
R\$ 2.448.414,15


Wilson Carlos Pereira Filho
Engenheiro Civil
CREA/RJ 2020104297

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TOTAL GERAL SEM DESONERAÇÃO	R\$ 2.057.490,88	TOTAL GERAL COM DESONERAÇÃO	R\$ 1.981.600,00
BDI (19%)	R\$ 390.923,27	BDI (25%)	R\$ 495.400,00
TOTAL SEM DESONERAÇÃO COM BDI	R\$ 2.448.414,15	TOTAL COM DESONERAÇÃO COM BDI	R\$ 2.477.000,00

Prazo da Obra	
Dias	Meses
150	5

RELAÇÃO DOS ITENS QUE COMPOEM O PERCENTUAL DE MOBILIZAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO SD	CÓDIGO CD	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL ITEM	FATOR BDI	TOTAL COM BDI
2.1	02.002.0005-0	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	750,00	41,00	R\$ 30.750,00	19%	R\$ 36.592,50
2.2	02.004.0010-0	02.004.0010-A	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EMCIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES	M2	20,00	568,22	R\$ 11.364,40	19%	R\$ 13.523,64
							2,05%	R\$	50.116,14


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958