



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMPRAS E SUPRIMENTOS

MÊS / ANO REF. : EMOP RJ / SINAP RJ /
SCORIO RJ / SICRO RJ
ID: 04/2021

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COMPREENDENDO PARTE DA ESTRADA DA MEIA NOITE E TRECHO 03 DA ESTRADA DE IPIIBA, BAIRRO IPIIBA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO-RJ.

BDI: 28,570%

ANEXO V

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTRADA DA MEIA NOITE
META 02**

VALOR TOTAL = 7.484.124,8600

ITEM	CÓDIGO	BASE DE PREÇOS	DESCRIÇÃO	UN	QTD CONTRATADA	VALORES				
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL CONTRATADO	
META 02 - ESTRADA DA MEIA NOITE										
PROJETO EXECUTIVO										
1.1	01.050.0153-A	EMOP RJ 04/2021	ELABORACAO PROJETO DE MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATE 10M3/SEG) EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS. SERVICOS MEDIDOS POR KM DE PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUÍDO, OS QUAIS APOS APROVACAO AO ENTREGUES A FISCALIZACAO SENDO A MEMORIA CALCULO DIGITALIZADA, DESENHOS EM AUTOCAD (ORIGINAL EM MEIO DIGITAL, UMA VIA PLOTADA EM VEGETAL, DUAS EM PAPEL OPACO)	KM	2,420	17.749,800	28,57%	R\$	22.820,920	55.226,630
1.2	01.050.0190-A	EMOP RJ 04/2021	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	2,890	7.815,960	28,57%	R\$	10.048,980	29.041,550
					TOTAL DO ITEM					84.268,180
SERVIÇOS DE ESCRITORIO LABORATORIO E CAMPO										
1.3	01.016.0085-A	EMOP RJ 04/2021	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA, DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA, PROJETOS VIARIOS E DE INFRAESTRUTURA, URBANIZACAO E ASSEMBLHADOS, UTILIZANDO POLIGONAL III PAC, DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100, EM AREAS DENSAMENTE OCUPADAS (ACIMA DE 50% DE QUADRAS), EM AREAS ACIMA DE 10000M2	M2	28.980,000	2,170	28,57%	R\$	2,790	80.854,200
1.4	01.001.0040-A	EMOP RJ 04/2021	SONDAGEM MANUAL, COM TRADO CAVADEIRA, POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	61,000	157,610	28,57%	R\$	202,640	12.361,040
1.5	01.001.0014-A	EMOP RJ 04/2021	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	61,000	716,300	28,57%	R\$	920,950	56.177,950
1.6	01.001.0071-A	EMOP RJ 04/2021	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS, COM UTILIZACAO DE DILATOMETRO, EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	61,000	479,770	28,57%	R\$	616,840	37.627,240
1.7	02.020.0001-A	EMOP RJ 04/2021	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,000	356,350	28,57%	R\$	458,160	4.123,440
1.8	01.001.0206-A	EMOP RJ 04/2021	CONTROLE DE COMPACTACAO, POR PONTO (METODO DO ANEL)	UN	120,000	50,590	28,57%	R\$	65,040	7.804,800
1.9	01.001.0302-A	EMOP RJ 04/2021	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN, POR PONTO	UN	240,000	103,630	28,57%	R\$	133,240	31.977,600
					TOTAL DO ITEM					230.926,270
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.10	5502985	SICRO RJ 04/2021	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	5.550,000	0,350	28,57%	R\$	0,450	2.497,500
1.11	01.005.0008-A	EMOP RJ 04/2021	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS, SEM REMOCAO E AUXILIO MECANICO	UN	11,000	183,150	28,57%	R\$	235,480	2.590,280
1.12	01.005.0007-A	EMOP RJ 04/2021	ROÇADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA DOS RESIDUOS SEM DESTOCAMENTO OU REMOCAO	M2	4.440,000	1,770	28,57%	R\$	2,280	10.123,200
1.13	22.050.0005-A	EMOP RJ 04/2021	ABATE DE ARVORES COM MOTOSSERRA. CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	11,000	54,010	28,57%	R\$	69,440	763,840
1.14	05.001.0132-A	EMOP RJ 04/2021	REMOÇAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIROES, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M	2.281,000	2,210	28,57%	R\$	2,840	6.478,040
1.15	98510	SINAPI RJ 04/2021	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	330,000	34,850	28,57%	R\$	44,810	14.787,300
					TOTAL DO ITEM					37.240,160
DRENAGEM										
1.16	02.020.0009-A	EMOP RJ 04/2021	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	31,000	93,840	28,57%	R\$	120,650	3.740,150
1.17	02.030.0005-A	EMOP RJ 04/2021	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,000	71,390	28,57%	R\$	91,790	4.405,920
1.18	02.011.0014-A	EMOP RJ 04/2021	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	3.500,000	1,940	28,57%	R\$	2,490	8.715,000
1.19	02.020.0005-A	EMOP RJ 04/2021	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	217,700	2,770	28,57%	R\$	3,560	775,010
1.20	93358	SINAPI RJ 04/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	87,510	80,620	28,57%	R\$	103,650	9.070,410

1.21	90099	SINAPI RJ 04/2021	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5.066,880	13,090	28,57%	R\$	16,830	85.275,590
1.22	03.020.0065-B	EMOP RJ 04/2021	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	506,090	17,190	28,57%	R\$	22,100	11.184,590



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTRADA DA MEIA NOITE

VALOR TOTAL = 7.484.124,8600

ITEM	CÓDIGO	BASE DE PREÇOS	DESCRIÇÃO	UN	QTD CONTRATADA	VALORES			
						UNITARIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL CONTRATADO
1.23	03.020.0070-B	EMOP RJ 04/2021	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	3,120	23,670	28,57%	R\$ 30,430	94,940
1.24	101585	SINAPI RJ 04/2021	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2.220,240	58,470	28,57%	R\$ 75,170	166.895,440
1.25	05.010.0005-A	EMOP RJ 04/2021	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVXH	7.200,000	5,630	28,57%	R\$ 7,240	52.128,000
1.26	93382	SINAPI RJ 04/2021	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.067,820	33,490	28,57%	R\$ 43,060	45.980,330
1.27	03.015.0010-A	EMOP RJ 04/2021	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	3.646,290	96,820	28,57%	R\$ 124,480	453.890,180
1.28	100974	SINAPI RJ 04/2021	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	5.974,510	6,140	28,57%	R\$ 7,890	47.138,880
1.29	93597	SINAPI RJ 04/2021	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	132.818,040	1,210	28,57%	R\$ 1,560	207.196,140
1.30	TC 09.05.0700/	SCORIO RJ 04/2021	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE. (DESONERADO)	T	7.812,820	15,000	28,57%	R\$ 19,290	150.709,300
1.31	92219	SINAPI RJ 04/2021	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.211,000	123,960	28,57%	R\$ 159,380	193.009,180
1.32	92221	SINAPI RJ 04/2021	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	319,000	213,490	28,57%	R\$ 274,480	87.559,120
1.33	92223	SINAPI RJ 04/2021	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	113,000	329,380	28,57%	R\$ 423,480	47.853,240
1.34	92226	SINAPI RJ 04/2021	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,000	399,110	28,57%	R\$ 513,140	8.210,240
1.35	804015	SICRO RJ 04/2021	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	12,000	202,610	28,57%	R\$ 260,500	3.126,000
1.36	804023	SICRO RJ 04/2021	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	22,000	344,170	28,57%	R\$ 442,500	9.735,000
1.37	804039	SICRO RJ 04/2021	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	29,000	703,080	28,57%	R\$ 903,950	26.214,550
1.38	06.004.0510-A	EMOP RJ 04/2021	GALERIA TÉCNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSOES INTERNAS DE 2,00X1,20M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,000	4.304,960	28,57%	R\$ 5.534,890	77.488,460
1.39	06.004.0530-A	EMOP RJ 04/2021	GALERIA TÉCNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSOES INTERNAS DE 3,00X2,00M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,000	6.716,620	28,57%	R\$ 8.635,560	120.897,840
1.40	804079	SICRO RJ 04/2021	BOCA BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,000	323,640	28,57%	R\$ 416,100	416,100
1.41	804383	SICRO RJ 04/2021	BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,000	1.256,710	28,57%	R\$ 1.615,750	3.231,500
1.42	804399	SICRO RJ 04/2021	BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	4,000	3.202,970	28,57%	R\$ 4.118,060	16.472,240
1.43	705247	SICRO RJ 04/2021	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	29.105,730	28,57%	R\$ 37.421,240	74.842,480
1.44	2003455	SICRO RJ 04/2021	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	3,000	1.640,220	28,57%	R\$ 2.108,830	6.326,490
1.45	2003445	SICRO RJ 04/2021	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	7,000	239,740	28,57%	R\$ 308,230	2.157,610
1.46	06.015.0010-A	EMOP RJ 04/2021	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/ 1,20 X 1,20 X 1,40M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ ARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	45,000	1.994,660	28,57%	R\$ 2.564,530	115.403,850
1.47	06.015.0011-A	EMOP RJ 04/2021	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/ 1,30 X 1,30 X 1,40M, P/ COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM. UTILIZ. ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ ARG. ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. DE TODOS OS MATERIAIS	UN	5,000	2.090,350	28,57%	R\$ 2.687,560	13.437,800
1.48	06.015.0013-A	EMOP RJ 04/2021	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/ 1,50 X 1,50 X 1,60M, P/ COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3,000	2.622,660	28,57%	R\$ 3.371,950	10.115,850
1.49	98114	SINAPI RJ 04/2021	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	53,000	471,920	28,57%	R\$ 606,750	32.157,750
1.50	2003477	SICRO RJ 04/2021	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,000	3.206,460	28,57%	R\$ 4.122,550	12.367,650
1.51	08.027.0082-A	EMOP RJ 04/2021	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	3.010,000	83,400	28,57%	R\$ 107,230	322.762,300
1.52	2003327	SICRO RJ 04/2021	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.344,000	92,210	28,57%	R\$ 118,550	159.331,200



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTRADA DA MEIA NOITE

VALOR TOTAL = 7.484.124,8600

ITEM	CÓDIGO	BASE DE PREÇOS	DESCRIÇÃO	UN	QTD CONTRATADA	VALORES			
						UNITARIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL CONTRATADO
1.53	06.015.0030-A	EMOP RJ 04/2021	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESURA, DE 0,30X0,90X0,90M, PARA AGUAS PLUVIAIS, SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	102,000	695,080	28,57%	R\$ 893,660	91.153,320
1.54	2003309	SICRO RJ 04/2021	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	202,000	85,470	28,57%	R\$ 109,890	22.197,780
1.55	2003569	SICRO RJ 04/2021	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	1.128,000	133,060	28,57%	R\$ 171,080	192.978,240
1.56	2003919	SICRO RJ 04/2021	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	10,000	163,520	28,57%	R\$ 210,240	2.102,400
1.57	20.026.0009-A	EMOP RJ 04/2021	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO LISO, MEDINDO 1,10M DE BASE E 0,50M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL (DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	10,000	553,010	28,57%	R\$ 711,000	7.110,000
					TOTAL DO ITEM				2.905.858,070
PAVIMENTAÇÃO									
1.58	02.020.0009-A	EMOP RJ 04/2021	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	11,000	93,840	28,57%	R\$ 120,850	1.327,150
1.59	02.030.0005-A	EMOP RJ 04/2021	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,000	71,390	28,57%	R\$ 91,790	4.405,920
1.60	02.011.0014-A	EMOP RJ 04/2021	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	2.584,760	1,940	28,57%	R\$ 2,490	6.436,050
1.61	02.020.0005-A	EMOP RJ 04/2021	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	169,050	2,770	28,57%	R\$ 3,560	601,820
1.62	99064	SINAPI RJ 04/2021	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.415,000	0,330	28,57%	R\$ 0,420	1.014,300
1.63	19.011.0019-C	EMOP RJ 04/2021	TEODOLITO ELETRONICO COM PRECISAO DE 9S, PRUMO LASER, NIVEL ELETRONICO, PESO DE 4,3KG, INCLUSIVE MIRA, ADAPTADOR PARA PILHAS E TRIPE, EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	H	4.320,000	0,970	28,57%	R\$ 1,250	5.400,000
1.64	03.021.0005-B	EMOP RJ 04/2021	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	2.578,000	2,890	28,57%	R\$ 3,720	9.590,160
1.65	03.025.0027-A	EMOP RJ 04/2021	ESCAVACAO MECANICA, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, SEM USO PREVIO DE ESCARIFICADOR, COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M	M3	6.954,000	7,790	28,57%	R\$ 10,020	69.679,080
1.66	03.010.0018-A	EMOP RJ 04/2021	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2 (DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2 (DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	2.189,000	6,240	28,57%	R\$ 8,020	17.555,780
1.67	20.104.0001-A	EMOP RJ 04/2021	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	3.255,900	55,430	28,57%	R\$ 71,270	232.047,990
1.68	100974	SINAPI RJ 04/2021	CARGA, MANOBRAS 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	16.099,390	6,140	28,57%	R\$ 7,890	127.024,190
1.69	93597	SINAPI RJ 04/2021	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	366.360,970	1,210	28,57%	R\$ 1,560	571.523,110
1.70	TC 09.05.0700/	SCORIO RJ 04/2021	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE. (DESONERADO)	T	14.013,100	15,000	28,57%	R\$ 19,290	270.312,700
1.71	100576	SINAPI RJ 04/2021	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	22.000,000	1,890	28,57%	R\$ 2,430	53.460,000
1.72	101767	SINAPI RJ 04/2021	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.355,900	21,930	28,57%	R\$ 28,200	66.436,380
1.73	08.018.0005-A	EMOP RJ 04/2021	REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MECANICAMENTE, COMPRIMIDO EM CAMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO SAIBRO, SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	1.105,850	80,600	28,57%	R\$ 103,630	114.599,240
1.74	96399	SINAPI RJ 04/2021	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.105,850	77,850	28,57%	R\$ 100,090	110.684,530
1.75	96396	SINAPI RJ 04/2021	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.638,600	114,240	28,57%	R\$ 146,880	534.437,570
1.76	08.035.0005-A	EMOP RJ 04/2021	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE PO-DE-PEDRA, ESPALHADO E COMPRIMIDO, MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	225,000	97,760	28,57%	R\$ 125,690	28.280,250
1.77	96401	SINAPI RJ 04/2021	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M2	11.230,000	6,950	28,57%	R\$ 8,940	100.396,200
1.78	95995	SINAPI RJ 04/2021	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	568,100	999,350	28,57%	R\$ 1.284,860	729.928,970



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO GONÇALO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COMPREENDENDO PARTE DA ESTRADA DA MEIA NOITE E TRECHO 03 DA ESTRADA DE IPIIBA, BAIRRO IPIIBA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO-RJ.

MÊS / ANO REF. : EMOP RJ / SINAP RJ /
SCORIO RJ / SICRO RJ
IO: 04/2021

BDI: 28,570%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTRADA DA MEIA NOITE

VALOR TOTAL = 7.484.124,8600

ITEM	CÓDIGO	BASE DE PREÇOS	DESCRIÇÃO	UN	QTD CONTRATADA	VALORES			
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL CONTRATADO
1.79	92399	SINAPI RJ 04/2021	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	4.500,000	67,900	28,57%	R\$ 87,300	392.850,000
1.80	94273	SINAPI RJ 04/2021	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.800,000	49,310	28,57%	R\$ 63,400	114.120,000
1.81	01.005.0004-A	EMOP RJ 04/2021	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	3.942,600	14,770	28,57%	R\$ 18,990	74.869,970
1.82	94994	SINAPI RJ 04/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. AF_07/2016	M2	3.942,600	84,750	28,57%	R\$ 108,960	429.585,700
					TOTAL DO ITEM				4.066.567,060
SINALIZAÇÃO									
1.83	13.333.0015-A	EMOP RJ 04/2021	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA, (LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	12,600	123,840	28,57%	R\$ 159,220	2.006,170
1.84	5213412	SICRO RJ 04/2021	PINTURA DE FAIXA COM PLASTICO A FRIO BICOMPONENTE A BASE DE RESINAS METACRILICAS POR DISPERSAO (ESTRUTURA)	M2	617,400	134,070	28,57%	R\$ 172,370	106.421,240
1.85	5213440	SICRO RJ 04/2021	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	33,000	200,980	28,57%	R\$ 258,400	8.527,200
1.86	5213445	SICRO RJ 04/2021	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	22,000	343,880	28,57%	R\$ 442,130	9.726,860
1.87	5213856	SICRO RJ 04/2021	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	UN	55,000	244,000	28,57%	R\$ 313,710	17.254,050
1.88	5219620	SICRO RJ 04/2021	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTETICA - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	416,000	28,660	28,57%	R\$ 36,850	15.329,600
					TOTAL DO ITEM				159.265,120
						SUBTOTAL			7.484.124,860