



MÊS/ANO REF. :
EMOP R J / SINAP R J /
SCORIO R J / SICRO R J
10: 04/2020


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMPRAS E SUPRIMENTOS

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COMPREENDENDO PARTE DA ESRADA DA MEIA MOITE E TRECHO
03 DA ESTRADA DE IPIIBA, BAÍRO IPIIBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO-RJ.

BDI: 28,570%

ANEXO V									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – META 3 - ESTRADA DE IPIIBA									
								VALOR TOTAL =	7.679.768,7600
VALORES									
ITEM	CÓDIGO	BASE DE PREÇOS	DESCRIÇÃO	UN	QTD CONTRATADA	UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL CONTRATADO
META 03 - ESTRADA DE IPIIBA									
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 CONCLUIDO. OS QUAIS APOS APROVAÇÃO AO ENTREVISTAS A FISCALIZACAO SENDO A MEMORIA CALCULO DIGITALIZADA, DESENHOS EM AUTOCAD (ORIGINAL EM MEIO DIGITAL, UMA VIA PLOTADA EM VEGETAL, DUAS EM PAPEL OPACO)	KM	2,820	17.749,800	28,57%	R\$ 22.820,920	64.354,990
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	3,660	7.815,960	28,57%	R\$ 10.048,980	36.779,270
					TOTAL DO ITEM				101.134,260
SERVIÇOS DE ESCRITORIO LABORATORIO E CAMPO									
1.3	01.016.0085-A	EMOP RJ 04/2021	LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA, DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA, PROJETOS VIARIOS E DE INFRAESTRUTURA, URBANIZACAO, ASSELMELHADOS, 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 1000M2	M2	36.634,000	2,170	28,57%	R\$ 2.790	102.208,860
1.4	01.001.0040-A	EMOP RJ 04/2021	SONDAGEM MANUAL, COM TRADO CAVADEIRA, POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	70,000	157,610	28,57%	R\$ 202,640	14.184,800
1.5	01.001.0014-A	EMOP RJ 04/2021	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	70,000	716,300	28,57%	R\$ 920,950	64.466,500
1.6	01.001.0071-A	EMOP RJ 04/2021	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS, COM UTILIZACAO DE DILATOMETRO, EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	70,000	479,770	28,57%	R\$ 616,840	43.178,800
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	140,000	50,590	28,57%	R\$ 65,040	9.105,600
1.9	01.001.0302-A	EMOP RJ 04/2021	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN, POR PONTO	UN	280,000	103,630	28,57%	R\$ 133,240	37.307,200
					TOTAL DO ITEM				274.575,200
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.10	5502985	SICRO RJ 04/2021	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	12.600,000	0,350	28,57%	R\$ 0,450	5.670,000
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	273,000	183,150	28,57%	R\$ 235,480	64.286,040
1.12	01.005.0007-A	EMOP RJ 04/2021	REMOCAO FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA DOS RESIDUOS SEM DESTOCAMENTO OU REMOCAO	M2	12.600,000	1,770	28,57%	R\$ 2,280	28.728,000
1.13	22.050.0005-A	EMOP RJ 04/2021	ABATE DE ARVORES COM MOTOSERRA, CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	273,000	54,010	28,57%	R\$ 69,440	18.967,120
1.14	05.001.0132-A	EMOP RJ 04/2021	REMOCAO DE CERCA DE ARAME FARPAO E MOIROES, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M	732,000	2,210	28,57%	R\$ 2,840	2.078,880
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	8.190,000	34,850	28,57%	R\$ 44,810	366.393,300
					TOTAL DO ITEM				486.713,940
DRENAGEM									
1.16	02.020.0009-A	EMOP RJ 04/2021	SEMAFORO PARA SINLIZACAO 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 ELÉTRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	21,000	93,840	28,57%	R\$ 120,650	2.533,650
1.17	02.030.0005-A	EMOP RJ 04/2021	PLACA DE SINLIZACAO 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	23,000	71,390	28,57%	R\$ 91,790	2.111,170
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	1.506,000	1,940	28,57%	R\$ 2,490	3.749,940
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	151,200	2,770	28,57%	R\$ 3,560	538,270
1.20	93358	SINAPI RJ 04/2021	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,590	80,620	28,57%	R\$ 103,650	2.134,150
1.21	90099	SINAPI RJ 04/2021	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), COM RETROESCAVADORA (0,26 M3/98 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_02/2021	M3	2.148,720	13,090	28,57%	R\$ 16,830	36.162,960
1.22	03.020.0065-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 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	656,360	17,190	28,57%	R\$ 22,100	14.505,560
1.23	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	1.409,400	58,470	28,57%	R\$ 75,170	105.944,600
1.24	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
1.25	93382	SINAPI RJ 04/2021	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	559,480	33,490	28,57%	R\$ 43,060	24.091,210
1.26	03.015.0010-A	EMOP RJ 04/2021	REATERRO DE VALACAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	1.283,110	96,820	28,57%	R\$ 124,480	159.721,530
1.27	100974	SINAPI RJ 04/2021	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CÁMBIA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.946,040	6,140	28,57%	R\$ 7,890	23.244,260
1.28	93597	SINAPI RJ 04/2021	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	65.492,890	1,210	28,57%	R\$ 1,560	102.168,910
1.29	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	3.852,520	15,000	28,57%	R\$ 19,290	74.315,110
1.30	92219	SINAPI RJ 04/2021	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	255,000	123,960	28,57%	R\$ 159,380	40.641,900
1.31	92221	SINAPI RJ 04/2021	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	88,000	213,490	28,57%	R\$ 274,480	24.154,240
1.32	92223	SINAPI RJ 04/2021	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	225,000	329,380	28,57%	R\$ 423,480	95.283,000
1.33	804015	SICRO RJ 04/2021	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	15,000	202,610	28,57%	R\$ 260,500	3.907,500
1.34	804023	SICRO RJ 04/2021	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	35,000	344,170	28,57%	R\$ 442,500	15.487,500
1.35	804031	SICRO RJ 04/2021	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	55,000	510,590	28,57%	R\$ 656,470	36.105,850
1.36	804183	SICRO RJ 04/2021	CORPO DE BDT D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	15,000	977,310	28,57%	R\$ 1.256,530	18.847,950
1.37	06.004.0510-A	EMOP RJ 04/2021	GALERIA TÉCNICA, PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,00X1,20M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	35,000	4.304,960	28,57%	R\$ 5.534,890	193.721,150
1.38	06.004.0520-A	EMOP RJ 04/2021	GALERIA TÉCNICA, PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,50X1,50M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,000	5.381,200	28,57%	R\$ 6.918,610	103.779,150
1.39	06.004.0530-A	EMOP RJ 04/2021	GALERIA TÉCNICA, PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00X2,00M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,000	6.716,620	28,57%	R\$ 8.635,560	129.533,400
1.40	804079	SICRO RJ 04/2021	BOCA BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 45º - 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 45º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONAS	UN	2,000	1.256,710	28,57%	R\$ 1.615,750	3.231,500
1.42	804391	SICRO RJ 04/2021	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 45º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONAS	UN	6,000	2.088,280	28,57%	R\$ 2.684,900	16.109,400
1.43	804231	SICRO RJ 04/2021	BOCA BDT D = 0,80 M - ESCONSIDADE 45º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,000	1.395,950	28,57%	R\$ 1.794,770	3.589,540
1.44	705239	SICRO RJ 04/2021	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 45º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,000	20.516,020	28,57%	R\$ 26.377,450	105.509,800
1.45	705247	SICRO RJ 04/2021	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 45º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	29.105,730	28,57%	R\$ 37.421,240	74.842,480
1.46	705255	SICRO RJ 04/2021	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 45º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,000	40.646,590	28,57%	R\$ 52.259,320	104.518,640
1.47	2003455	SICRO RJ 04/2021	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	11,000	104,620	28,57%	R\$ 2.108,830	23.197,130
1.48	2003445	SICRO RJ 04/2021	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	10,000	239,740	28,57%	R\$ 308,230	3.082,300
1.49	06.015.0010-A	EMOP RJ 04/2021	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/ 1,20 X 1,20 X 1,40M, PICOLETEUR 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	10,000	1.994,660	28,57%	R\$ 2.564,530	25.645,300
1.50	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/ COLETEUR 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 FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	8,000	2.090,350	28,57%	R\$ 2.687,560	21.500,480
1.51	98114	SINAPI RJ 04/2021	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÁMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	18,000	471,920	28,57%	R\$ 606,750	10.921,500
1.52	2003477	SICRO RJ 04/2021	CAIXA COLETOIRA DE SARJETAS - CDS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,000	3.206,460	28,57%	R\$ 4.122,550	4.122,550
1.53	08.027.0082-A	EMOP RJ 04/2021	SARJETA E MEIO-FOI CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa, MOLDOADO 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	776,000	83,400	28,57%	R\$ 107,230	83.210,480
1.54	2003327	SICRO RJ 04/2021	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	496,000	92,210	28,57%	R\$ 118,550	58.800,800
1.55	2003338	SICRO RJ 04/2021	SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG 01	M	974,000	24,570	28,57%	R\$ 31,590	30.768,660
1.56	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	24,000	695,080	28,57%	R\$ 893,660	21.447,840
					TOTAL DO ITEM				1.855.725,460
PAVIMENTACAO									
1.57	02.020.0009-A	EMOP RJ 04/2021	SEMAFORO PARA SINLIZACAO 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 ELÉTRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	14,000	93,840	28,57%	R\$ 120,650	1.689,100
1.58	02.030.0005-A	EMOP RJ 04/2021	PLACA DE SINLIZACAO 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	56,000	71,390	28,57%	R\$ 91,790	5.140,240
1.59	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	695,220	1,940	28,57%	R\$ 2,490	1.731,100
1.60	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	197,260	2,770	28,57%	R\$ 3,560	702,250
1.61	99064	SINAPI RJ 04/2021	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.818,000	0,330	28,57%	R\$ 0,420	1.183,560

1.63	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	5.032,000	2,890	28,57%	R\$	3,720	18.719,040
1.64	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	1.769,280	7,790	28,57%	R\$	10,020	17.728,190
1.65	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 CAMINHAO 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	5.691,100	6,240	28,57%	R\$	8,020	45.642,620
1.66	20.104.0001-A	EMOP RJ 04/2021	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	7.162,060	55,430	28,57%	R\$	71,270	510.440,020
1.67	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	12.691,110	6,140	28,57%	R\$	7,890	100.132,860

		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 ESRADA DA MEIA MOITE E TRECHO 03 DA ESTRADA DE IPIIBA, BAIRRO IPIIBA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO-RJ.				MÊS /ANO REF. : EMOP R.J/ SINAP R.J / SCORIO R.J/ SICRO R.J 10: 04/2021				
BDI: 28,570%										
PLANILHA ORÇAMENTARIA - ESTRADA DE IPIIBA										
							VALOR TOTAL =		7.879.768,7600	
ITEM	CÓDIGO	BASE DE PREÇOS	DESCRIÇÃO	UN	QTD CONTRATADA	VALORES				
						UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL CONTRATADO	
1.68	93597	SINAPI RJ 04/2021	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	325.357,160	1,210	28,57%	R\$ 1,560	507.557,170	
1.69	TC 09.05.0700/	SCORIO RJ 04/2021	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS 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	7.284,970	15,000	28,57%	R\$ 19,290	140.527,070	
1.70	100576	SINAPI RJ 04/2021	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	35.058,800	1,890	28,57%	R\$ 2,430	85.192,880	
1.71	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, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.986,960	21,930	28,57%	R\$ 28,200	112.432,270	
1.72	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	2.008,680	80,600	28,57%	R\$ 103,630	208.159,510	
1.73	96399	SINAPI RJ 04/2021	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHAO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.008,680	77,850	28,57%	R\$ 100,090	201.048,780	
1.74	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	3.993,460	114,240	28,57%	R\$ 146,880	586.559,400	
1.75	96401	SINAPI RJ 04/2021	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M2	19.773,200	6,950	28,57%	R\$ 8,940	176.772,410	
1.76	95996	SINAPI RJ 04/2021	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	780,680	945,590	28,57%	R\$ 1.215,750	949.111,710	
1.77	102101	SINAPI RJ 04/2021	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	19.517,200	3,310	28,57%	R\$ 4,260	83.143,270	
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	794,680	999,350	28,57%	R\$ 1.284,860	1.021.052,540	
1.79	01.005.0004-A	EMOP RJ 04/2021	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL, ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	1.044,260	14,770	28,57%	R\$ 18,990	19.830,500	
1.80	94994	SINAPI RJ 04/2021	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. AF_07/2016	M2	1.044,260	84,750	28,57%	R\$ 108,960	113.782,570	
1.81	13.373.0035-A	EMOP RJ 04/2021	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO, CUNTA FRIA, ALISADO C/REGUA VIBRATORIA, ESPESURA 20CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, INCLUSIVE BRITA, LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/ TRANSPORTE DE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	589,950	115,690	28,57%	R\$ 148,740	87.749,160	
					TOTAL DO ITEM	5.601.428,220				
1.82	13.333.0015-A	EMOP RJ 04/2021	SINALIZAÇÃO REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA, (LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	3,600	123,840	28,57%	R\$ 159,220	573,190	
1.83	5213412	SICRO RJ 04/2021	PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRILICAS POR DISPERSÃO (ESTRUTURA)	M2	574,800	134,070	28,57%	R\$ 172,370	99.078,280	
1.84	5213440	SICRO RJ 04/2021	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	29,000	200,980	28,57%	R\$ 258,400	7.493,600	
1.85	5213445	SICRO RJ 04/2021	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	13,000	343,880	28,57%	R\$ 442,130	5.747,690	
1.86	5213856	SICRO RJ 04/2021	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	UN	42,000	244,000	28,57%	R\$ 313,710	13.175,820	
1.87	5219620	SICRO RJ 04/2021	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTETICA - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	926,000	28,660	28,57%	R\$ 36,850	34.123,100	
					TOTAL DO ITEM	160.191,680				
					SUBTOTAL				7.879.768,760	