



Prefeitura Municipal de Rio Grande da Serra
Estado de São Paulo

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DAS RUAS JUNDIAÍ E OLÍMPIA NO MUNICÍPIO DE RIO GRANDE DA SERRA
LOCAIS: RUAS JUNDIAÍ E OLÍMPIA – GERAL. BAIRRO: PARQUE AMÉRICA
CIDADE: RIO GRANDE DA SERRA – SÃO PAULO

TABELAS: SINAPI – 02/2021 SEM DESONERAÇÃO / SIURB – JULHO 2020 SEM DESONERAÇÃO / SICRO – OUTUBRO DE 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO – GERAL

ITEM	TABELA	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDES
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SIURB-INFRA	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.354,10
2.			TERRAPLENAGEM		
2.1	SIURB-INFRA	05-11-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	652,73
2.2	SIURB-INFRA	05-10-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	4.290,15
2.3	SIURB-INFRA	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M³	1.439,11
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.170,27
2.5	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE TERRA E ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	TON.	2.302,57
2.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	1.439,11
3.			PAVIMENTAÇÃO		
3.1	SIURB-INFRA	05-65-00	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 50,0% EM VOLUME	M³	429,00
3.2	SIURB-INFRA	05-40-00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDOS	M²xKM	13.467,67
3.3	SIURB-INFRA	05-71-00	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	M²	3.590,05
3.4	SIURB-INFRA	05-37-00	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM AREIA (IE-23)	M²	4.290,15
3.5	SIURB-INFRA	05-35-00	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	M2	700,10
4.			OBRAS DE ARTE COMPLEMENTARES		
4.1	SIURB-INFRA	05-14-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	1.308,90
4.2	SIURB-INFRA	05-13-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARIJETAS OU SARIETÕES	M³	45,61
4.3	SIURB-INFRA	05-19-12	CONSTRUÇÃO DE SARIJETA OU SARIETÃO DE CONCRETO - FCK=20,0MPA	M³	68,44
4.4	SIURB-INFRA	05-42-00	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M³	164,91
4.5	SIURB-EDIF	13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M²	10,20
5.			DRENAGEM		
5.1	SIURB-INFRA	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	UNID.	7,00
5.2	SIURB-INFRA	06-22-03	BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	1,00
5.3	SIURB-INFRA	06-23-01	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	1,00
5.4	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	167,85
5.5	SIURB-INFRA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M³	5,90
5.6	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	148,25
5.7	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA	M³	100,45
5.8	SIURB-INFRA	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M³	87,62
5.9	SINAPI	09-79-14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.554,19
5.10	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE TERRA E ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	TON.	140,18
5.11	SINAPI	10-05-74	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	87,62
5.12	SIURB-EDIF	10-12-90	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO	M³	5,32
5.13	SIURB-EDIF	10-12-91	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,16
5.14	SIURB-EDIF	10-12-92	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	12,70
5.15	SIURB-EDIF	10-12-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	3,88
5.16	SIURB-INFRA	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M³	6,91
5.17	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	123,68
5.18	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE TERRA E ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	TON.	11,05
5.19	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	6,91
5.20	SIURB-INFRA	05-35-00	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	M2	12,50
5.21	SIURB-INFRA	05-37-00	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS COM AREIA (IE-23)	M²	12,50
6.			SINALIZAÇÃO		
6.1	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UNID.	4,00
6.2	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UNID.	20,00
6.3	SICRO	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M²	1,52
6.4	SICRO	5213851	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	UNID.	4,00
6.5	SICRO	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M	UNID.	20,00
6.6	SICRO	5219546	CONFEÇÃO DE SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID.	4,00
7.			COMPLEMENTARES		
7.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M²	196,33

Eng.º Eduardo Vieira do Nascimento
Secretário de Obras e Planejamento
CREA: 5069604090
ART: 28027230210295085
ART:28027230210648939

