



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Objeto:
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA JOAQUIM LOPES - VILA LOPES

Data:
22/05/2024



DATA-BASE: Tabela DER sem desoneração – DATA DE REFERÊNCIA: 30/06/2023; Tabela CDHU sem desoneração VS. 191– DATA BASE: AGOSTO DE 2023; Tabela SINAPI sem desoneração –
DATA BASE: 10/2023 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023

BDI = 20,50%

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES / DEMOLIÇÕES				
1.1	SIURB-ÍNFRA	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	394,75	2.368,50
1.2	SIURB-ÍNFRA	05-02-00	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m ²	4.279,21	17,35	74.244,29
1.3	SIURB-ÍNFRA	05-40-00	TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDOS	m ² xkm	10.698,03	0,63	6.739,76
1.4	CDHU	04.40.010	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA,	m	821,61	9,05	7.435,57
1.5	SIURB-ÍNFRA	05-03-00	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m ²	246,48	26,24	6.467,64
1.6	SIURB-ÍNFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m ³ x km	1.477,89	2,11	3.118,35
1.7	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	163,42	91,00	14.871,22
1.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	108,95	1,52	165,60
1.9	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	2.168,93	1,06	2.299,07
						SUBTOTAL	117.710,00
2.			TERRAPLENAGEM				
2.1	SIURB-ÍNFRA	05-11-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m ²	4.913,39	22,19	109.028,12
2.2	SIURB-ÍNFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 14M3	m ³ x km	14.850,72	1,20	17.820,86
2.3	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	2.395,28	91,00	217.970,48
2.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	1.596,85	1,52	2.427,21
						SUBTOTAL	347.246,67
3.			PAVIMENTAÇÃO				
3.1	SIURB-ÍNFRA	05-14-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE	m	821,61	51,31	42.156,81
3.2	SIURB-ÍNFRA	05-13-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	m ³	49,45	493,40	24.398,63
3.3	SIURB-ÍNFRA	05-19-01	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	m ³	45,83	610,99	28.001,67
3.4	SIURB-ÍNFRA	05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	215,22	236,35	50.867,25
3.5	SIURB-ÍNFRA	05-20-00	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	m ³	1.076,11	241,36	259.729,91
3.6	SIURB-ÍNFRA	05-27-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	4.304,41	13,65	58.755,20
3.7	SIURB-ÍNFRA	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	4.304,41	6,93	29.829,56
3.8	SIURB-ÍNFRA	05-25-02	BASE DE BINDER DENSO (SEM TRANSPORTE)	m ³	215,22	1.156,42	248.884,71



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Objeto:
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA JOAQUIM LOPES - VILA LOPES

Data:
22/05/2024



DATA-BASE: Tabela DER sem desoneração – DATA DE REFERÊNCIA: 30/06/2023; Tabela CDHU sem desoneração VS. 191– DATA BASE: AGOSTO DE 2023; Tabela SINAPI sem desoneração –
DATA BASE: 10/2023 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023

BDI = 20,50%

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	TOTAL
3.9	SIURB-INFRA	05-79-01	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m³	215,22	19,37	4.168,81
3.10	SIURB-INFRA	05-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM	m³ x km	11.815,58	3,43	40.527,44
3.11	DER-SP	23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m³	215,22	1.215,14	261.522,43
3.12	COMPOSIÇÃO	1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	m²	15,85	55,57	880,78
3.13	SIURB-INFRA	05-42-00	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	m³	2,10	739,59	1.553,14
SUBTOTAL							1.051.276,34
4.			DRENAGEM				
4.1	SIURB-INFRA	06-23-01	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	unid.	8,00	945,78	7.566,24
4.2	SIURB-INFRA	06-22-03	BOCA DE LOBO SIMPLES	unid.	8,00	2.248,29	17.986,32
4.3	SIURB-INFRA	06-23-04	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	unid.	8,00	88,21	705,68
4.4	SIURB-INFRA	06-23-05	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	unid.	8,00	305,44	2.443,52
4.5	SIURB-INFRA	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	unid.	2,00	4.007,58	8.015,16
4.6	SIURB-INFRA	06-01-00	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < 0 < OU = A 60CM	m	177,10	117,23	20.761,43
4.7	SINAPI	90082	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 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	212,52	12,10	2.571,49
4.8	SIURB-INFRA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	m³	8,87	239,55	2.124,81
4.9	SIURB-INFRA	06-10-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	m	177,10	197,22	34.927,66
4.10	SIURB-INFRA	04-09-00	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	m³	153,58	14,47	2.222,30
4.11	SIURB-INFRA	04-15-00	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	m³	76,62	11,00	842,82
4.12	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 14M3	m³ x km	1.019,05	1,20	1.222,86



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Objeto:
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA JOAQUIM LOPES - VILA LOPES

Data:
22/05/2024



DATA-BASE: Tabela DER sem desoneração – DATA DE REFERÊNCIA: 30/06/2023; Tabela CDHU sem desoneração VS. 191– DATA BASE: AGOSTO DE 2023; Tabela SINAPI sem desoneração –
DATA BASE: 10/2023 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023

BDI = 20,50%

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	TOTAL
4.13	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	m³	122,59	91,00	11.155,69
4.14	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	76,62	1,52	116,46
4.15	SIURB-INFRA	06-21-00	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	unid.	7,00	172,71	1.208,97
4.16	SIURB-EDIF	01-04-48	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	m³	6,91	62,24	430,08
4.17	SIURB-EDIF	01-04-49	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m³	0,29	530,10	153,73
4.18	SIURB-EDIF	01-04-51	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m²	23,04	373,12	8.596,68
4.19	SIURB-EDIF	01-04-52	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m²	5,76	253,95	1.462,75
4.20	SIURB-INFRA	06-19-00	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	m	2,00	1.057,93	2.115,86
4.21	SIURB-INFRA	06-20-03	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	unid.	4,00	138,81	555,24
4.22	SIURB-INFRA	06-20-21	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	unid.	4,00	487,85	1.951,40
			MURO DE ALA E ADUELA				
4.23	SIURB-INFRA	08-14-02	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	m²	12,50	75,91	948,88
4.24	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	10,06	551,67	5.549,80
4.25	SIURB-EDIF	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	kg	1.176,52	12,61	14.835,92
4.26	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	4,00	116,69	466,76
4.27	SINAPI	72915	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_02/2021	m³	109,76	11,72	1.286,39
4.28	SIURB-INFRA	04-09-00	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	m³	57,22	14,47	827,97
4.29	SIURB-INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 14M3	m³ x km	1.263,59	1,20	1.516,31
4.30	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	m³	68,30	91,00	6.215,30
4.31	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	68,30	1,52	103,82
4.32	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	0,56	116,69	65,35



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Objeto:
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA JOAQUIM LOPES - VILA LOPES

Data:
22/05/2024



DATA-BASE: Tabela DER sem desoneração – DATA DE REFERÊNCIA: 30/06/2023; Tabela CDHU sem desoneração VS. 191– DATA BASE: AGOSTO DE 2023; Tabela SINAPI sem desoneração –
DATA BASE: 10/2023 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023

BDI = 20,50%

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	TOTAL
4.33	SIURB–INFRA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	m ³	0,14	239,55	33,54
4.34	SINAPI	104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIME NTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	16,00	4.022,41	64.358,56
4.35	SIURB–EDIF	01-04-75	MANTA GEOTÊXTIL	m ²	72,00	9,61	691,92
						SUBTOTAL	226.037,67
5.			SINALIZAÇÃO				
5.1	DER-SP	37.05.30	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.	m ²	4,15	707,93	2.937,92
5.2	DER-SP	37.05.28	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO	m ²	4,15	67,57	280,41
5.3	DER-SP	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	51,00	163,90	8.358,90
5.4	CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	m ³	0,92	505,65	465,20
5.5	DER-SP	28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m ²	68,16	30,16	2.055,71
5.6	DER-SP	28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m ²	32,16	30,16	969,95
5.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	410,81	1,92	788,76
5.8	CDHU	70.01.003	FAIXA ELEVADA PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBOFAIXA DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO	m ²	139,12	263,07	36.598,30
						SUBTOTAL	52.455,15
6.			CONTENÇÃO DE VIA				
6.1	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m ³	33,00	634,07	20.924,31
						SUBTOTAL	20.924,31
						TOTAL 1	1.815.650,14
7.			CONTROLE TECNOLÓGICO				
7.1			CONTROLE TECNOLÓGICO (0,01%)	global	1,00	18.156,50	18.156,50
						TOTAL 2	18.156,50
						BDI (20,50%)	375.930,36
						TOTAL GERAL	2.209.737,00



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Objeto:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA JOAQUIM LOPES - VILA LOPES

Data:

22/05/2024



DATA-BASE: Tabela DER sem desoneração – DATA DE REFERÊNCIA: 30/06/2023; Tabela CDHU sem desoneração VS. 191– DATA BASE: AGOSTO DE 2023; Tabela SINAPI sem desoneração –
DATA BASE: 10/2023 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/10/2023

BDI = 20,50%

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	TOTAL
------	--------	--------	-----------	-------	-------	-----------------------	-------

RIO GRANDE DA SERRA - SP, AOS 22 DIAS DO MÊS DE MAIO DE 2024

Eng.º LEANDRO DIAS FLORENCIO
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO
CREA: 5069504751/SP