



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:

OBRAS – PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA

Objeto:

INTERVENÇÕES URBANÍSTICAS EM RUA ARUJÁ - VILA CONDE SICILIANO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E CONTENÇÃO

Data:

11/07/2024

DATA-BASE: Tabela DER sem desoneração – DATA BASE: 31/03/2024; Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERENCIA TECNICA: 13/06/2024; Tabela SIURB sem desoneração - JANEIRO/2024 - publicada em 14 de maio de 2024; Tabela SICRO sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO/2024; Tabela CDHU sem desoneração – DATA BASE: MAIO/2024

BDI – 24,22%

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI	CUSTO TOTAL (R\$)	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SIURB-EDIF	17-030-002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	482,62	2.895,72	
							SUBTOTAL	2.895,72
2.			TERRAPLENAGEM					
2.1	SIURB – INFRA	04-011-000	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	m ³	431,96	27,60	11.922,10	
2.2	SIURB – INFRA	04-032-000	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	m ³	16,62	10,62	176,50	
2.3	SIURB – INFRA	04-062-000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 10M3	m ³ x Km	9.602,47	3,69	35.433,11	
2.4	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	898,48	96,89	87.053,73	
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	561,55	1,91	1.072,56	
							SUBTOTAL	135.658,00
3.			CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO					
3.1	SICRO - DNIT	1506055	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m ³	352,59	566,27	199.661,14	
3.2	SIURB – INFRA	06-069-009	IHD.23 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 27KN/M	m ²	152,25	22,51	3.427,15	
3.3	SIURB – INFRA	06-024-000	DRENO DE BRITA	m ³	0,37	265,52	98,24	
3.4	SIURB – INFRA	06-025-000	DRENO DE AREIA	m ³	21,51	260,97	5.613,46	
3.5	SIURB – INFRA	07-019-000	BARBACANS DE TUBOS DE PVC - DIÂMETRO 4"	unid.	70,00	67,45	4.721,50	
3.6	SIURB – INFRA	06-046-000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 30CM	m	21,20	47,15	999,58	
							SUBTOTAL	214.521,07
4.			DRENAGEM					
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1.1	SIURB – INFRA	05-014-003	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=30,0MPA	m	50,00	84,48	4.224,00	
4.1.2	SIURB – INFRA	05-013-000	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	m ³	1,50	592,24	888,36	
4.1.3	SIURB – INFRA	05-019-001	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	m ³	2,25	787,98	1.772,96	
4.2			DRENAGEM PROFUNDA			0,00		
4.2.1	SIURB – INFRA	06-022-004	BOCA DE LOBO DUPLA	unid.	1,00	5.002,02	5.002,02	
4.2.2	SIURB – EDIF	01-004-001	HD.23 - ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m ³	20,08	91,34	1.834,11	
4.2.3	SIURB – INFRA	06-005-000	IHD.23 - LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	m ³	1,16	311,85	361,75	
4.2.4	SIURB – INFRA	06-009-000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM	m	17,80	166,59	2.965,30	



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:

OBRAS – PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA

Objeto:

INTERVENÇÕES URBANÍSTICAS EM RUA ARUJÁ - VILA CONDE SICILIANO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E CONTENÇÃO

Data:

11/07/2024

DATA-BASE: Tabela DER sem desoneração – DATA BASE: 31/03/2024; Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERENCIA TECNICA: 13/06/2024; Tabela SIURB sem desoneração - JANEIRO/2024 - publicada em 14 de maio de 2024; Tabela SICRO sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO/2024; Tabela CDHU sem desoneração – DATA BASE: MAIO/2024

BDI – 24,22%

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI	CUSTO TOTAL (R\$)
4.2.5	SINAPI	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	15,42	23,60	363,91
4.2.6	SIURB – INFRA	04-015-000	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3	m³	6,06	18,71	113,38
4.2.7	SIURB – INFRA	04-060-000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM COM CAMINHÃO DE 14 M3	m³xkm	103,63	2,26	234,20
4.2.8	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	9,70	96,89	939,83
4.2.9	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	6,06	1,91	11,57
4.3			ESCADA HIDRÁULICA				
4.3.1	SIURB – EDIF	02-001-002	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	m	6,00	110,11	660,66
4.3.2	SIURB – EDIF	02-002-001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m³	0,81	91,34	73,99
4.3.3	SIURB – EDIF	02-002-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	2,70	7,16	19,33
4.3.4	SIURB – EDIF	02-002-015	LASTRO DE BRITA	m³	0,09	261,07	23,50
4.3.5	SIURB – EDIF	02-003-001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	m²	4,50	102,00	459,00
4.3.6	SIURB – EDIF	02-004-007	ARMADURA EM AÇO CA-60	kg	28,80	13,33	383,90
4.3.7	SIURB – EDIF	02-005-006	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m³	0,36	748,24	269,37
4.3.8	SIURB – EDIF	02-006-005	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	m²	5,40	149,57	807,68
4.3.9	SIURB – EDIF	02-006-010	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	m³	0,36	32,65	11,75
4.3.10	SIURB – EDIF	03-001-001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	m²	4,97	112,48	559,03
4.3.11	SIURB – EDIF	03-002-007	ARMADURA EM AÇO CA-60	kg	40,00	13,33	533,20
4.3.12	SIURB – EDIF	03-003-007	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m³	0,50	748,24	374,12
4.3.13	SIURB – EDIF	04-001-036	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39CM - 10MPA	m²	24,16	182,17	4.401,23
4.3.14	SIURB – EDIF	04-001-095	VB.02 - ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	kg	25,60	12,84	328,70
4.3.15	SIURB – EDIF	04-001-097	VB.02 - CONCRETO "GROUT"	m³	0,32	928,46	297,11
4.3.16	SIURB – EDIF	11-001-001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	42,92	21,32	915,05
4.3.17	SIURB – EDIF	11-002-010	VA.10 - EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	42,92	64,62	2.773,49
4.3.18	SIURB – EDIF	17-002-043	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	m³	2,40	1.419,87	3.407,69
4.3.19	SIURB – EDIF	03-004-019	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	m²	1,55	192,76	298,78
						SUBTOTAL	35.308,97
5.			CALÇADA/MURETA				
5.1	SIURB – EDIF	17-002-042	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	m³	3,38	1.002,83	3.389,57
5.2	SIURB – EDIF	02-001-002	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	m	9,00	110,11	990,99
5.3	SIURB – EDIF	02-002-001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m³	2,25	91,34	205,52



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:

OBRAS – PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA

Objeto:

INTERVENÇÕES URBANÍSTICAS EM RUA ARUJÁ - VILA CONDE SICILIANO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E CONTENÇÃO

Data:

11/07/2024

DATA-BASE: Tabela DER sem desoneração – DATA BASE: 31/03/2024; Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERENCIA TECNICA: 13/06/2024; Tabela SIURB sem desoneração - JANEIRO/2024 - publicada em 14 de maio de 2024; Tabela SICRO sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO/2024; Tabela CDHU sem desoneração – DATA BASE: MAIO/2024

BDI – 24,22%

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI	CUSTO TOTAL (R\$)
5.4	SIURB – EDIF	02-002-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m ²	7,50	7,16	53,70
5.5	SIURB – EDIF	02-002-015	LASTRO DE BRITA	m ³	0,25	261,07	65,27
5.6	SIURB – EDIF	02-003-001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	m ²	12,50	102,00	1.275,00
5.7	SIURB – EDIF	02-004-007	ARMADURA EM AÇO CA-60	kg	80,00	13,33	1.066,40
5.8	SIURB – EDIF	02-005-006	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m ³	1,00	748,24	748,24
5.9	SIURB – EDIF	02-006-005	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	m ²	15,00	149,57	2.243,55
5.10	SIURB – EDIF	02-006-010	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	m ³	1,00	32,65	32,65
5.11	SIURB – EDIF	03-001-001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	m ²	2,88	112,48	323,94
5.12	SIURB – EDIF	03-002-007	ARMADURA EM AÇO CA-60	kg	17,60	13,33	234,61
5.13	SIURB – EDIF	03-003-007	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m ³	0,22	748,24	164,61
5.14	SIURB – EDIF	04-001-036	VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39CM - 10MPA	m ²	30,00	182,17	5.465,10
5.15	SIURB – EDIF	04-001-095	VB.02 - ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	kg	72,00	12,84	924,48
5.16	SIURB – EDIF	04-001-097	VB.02 - CONCRETO "GROUT"	m ³	0,90	928,46	835,61
5.17	SIURB – EDIF	11-001-001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m ²	60,00	21,32	1.279,20
5.18	SIURB – EDIF	11-002-010	VA.10 - EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m ²	60,00	64,62	3.877,20
5.19	SIURB – EDIF	15-001-010	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	m ²	60,00	21,47	1.288,20
SUBTOTAL							24.463,84
6.			PAVIMENTAÇÃO				
6.1	SIURB-INFRA	05-004-000	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	m ²	150,00	26,38	3.957,00
6.2	SIURB-INFRA	09-004-000	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	m ²	2.882,49	23,84	68.718,56
6.3	SIURB-INFRA	08-086-000	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m ³ x km	1.730,41	2,04	3.530,04
6.4	SIURB-INFRA	05-011-000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m ²	150,00	28,97	4.345,50
6.5	SIURB – INFRA	04-062-000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 10M3	m ³ x Km	589,88	3,69	2.176,66
6.6	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	604,90	96,89	58.608,76
6.7	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m ³	259,51	1,91	495,66
6.8	CDHU	11.18.140	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	22,50	311,31	7.004,48
6.9	CDHU	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	15,00	327,93	4.918,95
6.10	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	150,00	18,33	2.749,50
6.11	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	3.032,49	7,30	22.137,18
6.12	CDHU	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	m ³	10,50	1.513,14	15.887,97
6.13	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m ³	7,50	1.854,68	13.910,10
6.14	CDHU	54.03.221	RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m ³	144,12	1.854,68	267.296,48
6.15	SIURB-INFRA	05-067-000	TRANSPORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m ² x km	7.440,00	1,17	8.704,80



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:

OBRAS – PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA

Objeto:

INTERVENÇÕES URBANÍSTICAS EM RUA ARUJÁ - VILA CONDE SICILIANO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E CONTENÇÃO

Data:

11/07/2024

DATA-BASE: Tabela DER sem desoneração – DATA BASE: 31/03/2024; Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERENCIA TECNICA: 13/06/2024; Tabela SIURB sem desoneração - JANEIRO/2024 - publicada em 14 de maio de 2024; Tabela SICRO sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO/2024; Tabela CDHU sem desoneração – DATA BASE: MAIO/2024

BDI – 24,22%

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI	CUSTO TOTAL (R\$)
6.16	SIURB-INFRA	05-068-000	TRANSPORTE DE CAPA ASFÁLTICA	m ² x km	150.411,50	0,37	55.652,26
6.17	DER-SP	37.05.30	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.	m ²	3,40	891,53	3.031,20
6.18	DER-SP	37.05.28	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO	m ²	3,40	90,18	306,61
6.19	DER-SP	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	42,00	171,66	7.209,72
6.20	SIURB – EDIF	02-005-006	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m ³	0,76	748,24	568,66
6.21	DER-SP	28.03.03	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m ²	52,00	97,31	5.060,12
6.22	DER-SP	28.03.05	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m ²	49,24	124,89	6.149,58
6.23	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	527,34	2,39	1.260,34
6.24	SIURB-INFRA	06-021-000	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	unid.	5,00	218,96	1.094,80
6.25	CDHU	70.01.031	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM MASSA ASFÁLTICA - LOMBADA TIPO B DE VIAS COM EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO	m ²	1,00	267,73	267,73
SUBTOTAL							565.042,66
7.			OBRAS DE ARTE ESPECIAIS				
7.1	DER-SP	26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	15,00	817,33	12.259,95
SUBTOTAL							12.259,95
TOTAL GERAL							990.150,21

ENGENHEIRO LEANDRO DIAS FLORENCIO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO
CREA: 5069504751/SP