



## Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:  
**CONSTRUÇÃO**

Objeto:

**RECREAÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA - RUA OSASCO S/Nº, RECANTO DAS FLORES - RIO GRANDE DA SERRA - SP**

Data:  
**10/07/2024**

DATA-BASE: Tabela CDHU sem desoneração VS. 194 – DATA BASE: MAIO DE 2024; Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/06/2024; Tabela SIURB JANEIRO/2024 sem desoneração; Tabela FDE – DATA BASE: JANEIRO DE 2024

BDI = 23,76%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
<b>1.</b>			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					<b>12.139,38</b>
1.1	SIURB-EDIF	17-030-002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6,00	388,52	480,83	2.884,98
1.2	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	m <sup>3</sup>	1,56	85,72	106,09	165,50
1.3	CDHU	02.09.040	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1 KM	m <sup>2</sup>	351,25	4,38	5,42	1.903,78
1.4	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m <sup>3</sup>	1,95	108,49	134,27	261,83
1.5	CDHU	05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO	m <sup>3</sup>	43,91	127,40	157,67	6.923,29
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>3.811,51</b>
2.1	FDE	01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	m <sup>3</sup>	175,63	9,04	11,19	1.965,30
2.2	CDHU	02.10.060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	m <sup>2</sup>	307,27	1,81	2,24	688,28
2.3	CDHU	02.10.050	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	m	84,65	1,46	1,81	153,22
2.4	CDHU	07.12.030	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO A 100% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	m <sup>3</sup>	61,45	13,21	16,35	1.004,71
<b>3.</b>			<b>PISO</b>					<b>72.392,50</b>
3.1	CDHU	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	m <sup>2</sup>	55,40	30,23	37,41	2.072,51
3.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	10,25	204,07	252,56	2.588,74
3.3	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	m <sup>3</sup>	10,25	748,28	926,07	9.492,22
3.4	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	m <sup>3</sup>	5,12	794,95	983,83	5.037,21
3.5	COTAÇÃO	01	PISO EMBORRACHADO QUADRADO, COLORIDO, INCLUSO INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	25,20	315,00	389,84	9.823,97
3.6	CDHU	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	m <sup>2</sup>	77,27	35,27	43,65	3.372,84
3.7	SIURB-EDIF	17-003-051	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO	m <sup>2</sup>	184,45	134,81	166,84	30.773,64
3.8	CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	m <sup>2</sup>	1,26	132,79	164,34	207,07
3.9	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	m	53,10	43,26	53,54	2.842,97
3.10	SIURB-EDIF	18-015-013	RD.04/05 - AMARELINHA DEMARCAÇÃO DE PISO	unid.	1,00	175,72	217,47	217,47
3.11	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	153,00	23,83	29,49	4.511,97
3.12	SIURB-EDIF	17-003-072	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	m	147,55	7,95	9,84	1.451,89
<b>4.</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>9.954,61</b>
4.1	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m <sup>3</sup>	5,59	64,29	79,57	444,80
4.2	SIURB-EDIF	10-011-072	HC.01/02 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	m	23,00	110,60	136,88	3.148,24



## Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:  
**CONSTRUÇÃO**

Objeto:

**RECREAÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA - RUA OSASCO S/Nº, RECANTO DAS FLORES - RIO GRANDE DA SERRA - SP**

Data:  
**10/07/2024**

DATA-BASE: Tabela CDHU sem desoneração VS. 194 – DATA BASE: MAIO DE 2024; Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/06/2024; Tabela SIURB JANEIRO/2024 sem desoneração; Tabela FDE – DATA BASE: JANEIRO DE 2024

BDI = 23,76%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
4.3	CDHU	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	22,00	162,37	200,95	4.420,90
4.4	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	5,20	19,99	24,74	128,65
4.5	SIURB-INFRA	06-023-001	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	unid.	1,00	931,49	1.152,81	1.152,81
4.6	SIURB-INFRA	06-023-004	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	unid.	1,00	89,98	111,36	111,36
4.7	SIURB-INFRA	06-023-005	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	unid.	1,00	333,36	412,57	412,57
4.8	SIURB-EDIF	01-002-011	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	0,51	39,23	48,55	24,76
4.9	SIURB-EDIF	01-003-010	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³ x km	8,26	2,97	3,68	30,40
4.10	COTAÇÃO	02	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	0,82	78,00	96,53	79,15
4.11	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	0,51	1,54	1,91	0,97
<b>5.</b>			<b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA / PINTURA</b>					<b>37.838,31</b>
5.1	CDHU	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	m	42,00	68,55	84,84	3.563,28
5.2	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	4,24	64,29	79,57	337,38
5.3	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	0,85	204,07	252,56	214,68
5.4	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	84,65	60,10	74,38	6.296,27
5.5	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_09/2021	m³	1,10	425,33	526,39	579,03
5.6	CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	m²	44,01	20,24	25,05	1.102,45
5.7	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	m²	56,09	105,38	130,42	7.315,26
5.8	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	93,65	60,10	74,38	6.965,69
5.9	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_09/2021	m³	1,59	425,33	526,39	836,96
5.10	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	127,20	10,58	13,09	1.665,05
5.11	CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	m²	81,80	20,24	25,05	2.049,09
5.12	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	129,70	34,32	42,47	5.508,36
5.13	SIURB-EDIF	01-002-011	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	5,51	39,23	48,55	267,51
5.14	SIURB-EDIF	01-003-010	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³ x km	89,26	2,97	3,68	328,48
5.15	COTAÇÃO	02	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	8,27	78,00	96,53	798,30
5.16	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	5,51	1,54	1,91	10,52
<b>6.</b>			<b>PEÇAS METÁLICAS</b>					<b>31.580,90</b>
6.1	CDHU	24.03.310	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	m	8,70	221,39	273,99	2.383,71
6.2	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m²	1,09	48,90	60,52	65,97



## Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:  
**CONSTRUÇÃO**

Objeto:

**RECREAÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA - RUA OSASCO S/Nº, RECANTO DAS FLORES - RIO GRANDE DA SERRA - SP**

Data:  
**10/07/2024**

DATA-BASE: Tabela CDHU sem desoneração VS. 194 – DATA BASE: MAIO DE 2024; Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/06/2024; Tabela SIURB JANEIRO/2024 sem desoneração; Tabela FDE – DATA BASE: JANEIRO DE 2024

BDI = 23,76%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
6.3	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	119,70	176,14	217,99	26.093,40
6.4	SIURB-EDIF	17-001-093	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	m²	2,00	1.227,30	1.518,91	3.037,82
<b>7.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>31.291,21</b>
7.1	SIURB-EDIF	18-013-051	BRINQUEDO - TRENZINHO DE TUBOS DE CONCRETO/FABES	unid.	1,00	4.618,33	5.715,65	5.715,65
7.2	CDHU	35.01.150	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	cj	2,00	2.188,15	2.708,05	5.416,10
7.3	SIURB-EDIF	17-003-063	TABELA PARA BASQUETE, ENLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	unid.	2,00	6.608,27	8.178,39	16.356,78
7.4	SIURB-EDIF	17-003-065	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	m²	189,00	16,26	20,12	3.802,68
<b>8.</b>			<b>COMPLEMENTARES</b>					<b>92,52</b>
8.1	CDHU	30.06.010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	unid.	6,00	12,46	15,42	92,52
<b>9.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>1.196,70</b>
9.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	43,98	21,99	27,21	1.196,70
			<b>TOTAL GERAL</b>					<b>200.297,64</b>

ENG.º LEANDRO DIAS FLORENCIO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO  
CREA: 5069504751-SP