



# Prefeitura de Reginópolis

CNPJ 44.556.033/0001-98

site: [www.reginopolis.sp.gov.br](http://www.reginopolis.sp.gov.br) e-mail: [prefeitura@reginopolis.sp.gov.br](mailto:prefeitura@reginopolis.sp.gov.br)

**OBJETO:** Construção de Quadra Sintética com Iluminação

**PROPRIET:**-PREFEITURA MUNICIPAL DE REGINOPOLIS

**LOCAL:**- Rua Irene Barbosa da Silva, nº205, Jardim Maria Luiza I, Reginópolis – SP

**Referência:** CDHU - Boletim nº 185 - com desoneração

**BDI:** 23,44 %

**Data-Base:** 01/06/2022

**REGIME DE EXECUÇÃO:** EMPREITADA GLOBAL

Item	Referencia	Descrição	Quant	Un	C.Unit.	C.Uni./ BDI	C.Total./ BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>7.688,43</b>
1.1		<b>PLACA DA OBRA E LIMPEZA DO TERRENO</b>					<b>7.688,43</b>
1.1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	6,00	M2	633,57	782,08	4.692,48
1.1.2	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 raio de até 1 km	664,29	M2	3,65	4,51	2.995,95
<b>2</b>		<b>QUADRA SOCIETY</b>					<b>241.450,95</b>
2.1		<b>DRENAGEM</b>					<b>8.895,57</b>
2.1.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	12,89	M3	43,56	53,77	693,10
2.1.2	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	0,30	M3	291,95	360,38	108,11
2.1.3	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	0,30	M3	61,20	75,55	22,67
2.1.4	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	1,64	M3	779,15	961,78	1.577,32
2.1.5	17.02.020	Chapisco	5,12	M2	5,39	6,65	34,05
2.1.6	17.02.220	Reboco	5,12	M2	9,61	11,86	60,72
2.1.7	49.06.160	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	0,36	M2	1.242,11	1.533,26	551,97
2.1.8	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	87,39	M	47,11	58,15	5.081,73
2.1.9	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	7,40	M	83,85	103,50	765,90
2.2		<b>BASE DE CONCRETO DA QUADRA</b>					<b>57.196,24</b>
2.2.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	648,00	M2	3,57	4,41	2.857,68
2.2.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	32,40	M3	135,92	167,78	5.436,07
2.2.3	11.18.060	Lona plástica	648,00	M2	2,70	3,33	2.157,84
2.2.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	1.166,40	KG	13,71	16,92	19.735,49
2.2.5	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	51,84	M3	360,87	445,46	23.092,65
2.2.6	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	51,84	M3	61,20	75,55	3.916,51
2.3		<b>FECHAMENTOS: VIGA BALDRAME E MURETA</b>					<b>13.158,01</b>
2.3.1	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	46,00	M	49,77	61,44	2.826,24
2.3.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	1,63	M3	43,56	53,77	87,65
2.3.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	172,10	KG	10,99	13,57	2.335,40
2.3.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	46,40	KG	12,91	15,94	739,62
2.3.5	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	4,61	M3	360,87	445,46	2.053,57
2.3.6	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	4,61	M3	122,40	151,09	696,52
2.3.7	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	19,88	M2	64,68	79,84	1.587,22
2.3.8	17.02.020	Chapisco	59,73	M2	5,39	6,65	397,20
2.3.9	17.02.220	Reboco	59,73	M2	9,61	11,86	708,40
2.3.10	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	59,73	M2	23,41	28,90	1.726,20
2.4		<b>ALAMBRADO</b>					<b>85.750,03</b>
2.4.1	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	292,79	M2	230,89	285,01	83.448,08
2.4.2	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	2,88	M2	647,51	799,29	2.301,96
2.5		<b>GRAMA E TRAVES</b>					<b>76.451,10</b>
2.5.1	COT 01	Fornecimento e instalação de grama sintética verde para área total do gramado e branca para as linhas demarcatórias, altura mínima de 50mm, mínimo 8.000 pontos por metro quadrado, colada sobre base de concreto, em conjunto com aplicação de grânulos de borracha	648,00	M2	90,00	111,10	71.992,80
2.5.2	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	2,00	CJ	1.805,86	2.229,15	4.458,30
<b>3</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>34.877,64</b>
3.1		<b>POSTES</b>					<b>12.404,02</b>
3.1.1	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	4,00	UN	2.192,76	2.706,74	10.826,96
3.1.2	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	0,53	M3	14,50	17,90	9,49
3.1.3	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	0,40	M3	779,15	961,78	384,71
3.1.4	17.02.020	Chapisco	6,40	M2	5,39	6,65	42,56
3.1.5	17.02.220	Reboco	6,40	M2	9,61	11,86	75,90
3.1.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,03	M3	135,92	167,78	5,03
3.1.7	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	0,10	M3	2.721,39	3.359,28	335,93
3.1.8	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	4,00	UN	146,52	180,86	723,44
3.2		<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>12.932,24</b>
3.2.1	38.23.240	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500mm	8,00	UN	37,99	46,89	375,12
3.2.2	41.12.080	Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	16,00	UN	394,53	487,01	7.792,16
3.2.3	41.05.720	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	16,00	UN	128,33	158,41	2.534,56

3.2.4	41.08.440	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	16,00	UN	112,93	139,40	2.230,40
<b>3.3</b>		<b>REDE ELÉTRICA</b>					<b>9.541,38</b>
3.3.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	7,96	M3	43,56	53,77	428,01
3.3.2	38.19.210	Eletróduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	99,56	M	14,64	18,07	1.799,21
3.3.3	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	451,69	M	12,33	15,22	6.874,79
3.3.4	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	7,96	M3	13,55	16,73	133,14
3.3.5	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	2,00	UN	124,04	153,11	306,23
<b>TOTAL DA OBRA</b>							<b>284.017,02</b>

Reginópolis/SP, 01 de junho de 2.022

  
 Assessor Técnico de Obras  
 Eng.º Civil – Otavio Cabral da Silva  
*Crea/SP 506.996.698-7*