



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA QUADRA DE FUTEBOL SOCITY DO COMPLEXO ORLA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARACARÁ
LOCAL: MUNICIPIO DE CARACARÁ/RR
EMENDA ESPECIAL Nº 202540930001 - PROGRAMA : 09032025-076011
ART: RR20260180693
DATA: 22/06/2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	SERVIÇOS								UNID.	QUANT.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								CP AD-01	1,00
CP ENG	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								MÊS	
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS = R\$ 84,19 90777										
(2) - Custo/hora _SINAPI S/ ENCARGOS = R\$ 39,19 114,80%										
(3) - Custo/hora_[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS = R\$ 66,89 70,67%										
(4) - Horas/DIA (Fonte SINAPI) = 6,00 H/dia										
(5) - Quantidade de dias/mês = 30,0 dias/mês										
(6) Horas/mês (Fonte SINAPI)=(4)x(6) = 180,00 H/mês										
(7) - Quantidade de profissionais = 1,00 Prof										
(8) - Custo mensal = (6) X (7) = R\$ 12.040,20 ou R\$ 12.040,20 por profissional										
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ -	
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS								M2	6,00
Área = comprimento x largura x unidades										
Área = 3,00 m x 2,00 m = 6,00 m² X 1,00 un = 6,00 m²										
3.0	ESTRUTURA METÁLICA									
3.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME								M²	1.023,72
PERÍMETRO DO ALAMBRADO =(30,60 m + 43,80 m) X 2 = 148,80 m 7,15										
ÁREA DO ALAMBRADO = 148,80 m X 7,15 m = 1.063,92 m²										
DESCONTOS DE ÁREA = 2,10 m X 1,40 m X 2 = 5,88 m²										
= 0,60 m X 7,15 m X 8 = 34,32 m²										
TOTAL ALAMBRADO = 1.063,92 m² - 5,88 m - 34,32 m = 1.023,72 m²										
3.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								M	63,60
Nº DE CALHAS = 2,00 Unid										
EXTENSÃO DAS CALHAS = 31,80 m										
EXTENSÃO TOTAL = 63,60 m										
3.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								M2	664,62
Área da cobertura = 31,80 m x 41,80 m = 1.329,24 m²										
Área de Substituição = 1.329,24 m² x 50,00% = 664,62 m²										
4.0	PINTURA								R\$ -	
4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE								M2	3.175,33
ALAMBRADO = 1.023,72 m² x 1,10 Lados = 1.126,09 m²										
COBERTURA = 1.329,24 m² x 1,00 Lado = 1.329,24 m²										
PLATIMBANDA =(40,00 m + 50,00 m) x 2 x 2,00 m x 2,00 Lados = 720,00 m²										
TOTAL DO ESMALTE = 1.126,09 m² + 1.329,24 m² + 720,00 m² = 3.175,33 m²										
5.0	GRAMA SINTÉTICA								R\$ -	
5.1	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)								M2	1.340,28
Área = comprimento x Largura										
ÁREA DE GRAMA = 43,80 m x 30,60 m = 1.340,28 m²										

HAROLDO JOSÉ MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 35-D/RR
MATRÍCULA Nº 1739