

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de quadra de tênis e pista de caminhada

Nº SICOV
920404

Nº OPERAÇÃO
1080.360-50

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura de Carapicuíba

Nº OPERAÇÃO
1080.360-50

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura de Carapicuíba

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

FRENTES DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agupador de Eventos	Serviços Preliminares 1	Serviços Preliminares 2	Quadras	Pista de caminhada I	Pista de caminhada II	Sinalização	
1.1	Reforma das quadras		-			TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	5.599,44	4.223,37	362.118,71	3.551,90	18.087,01	80.542,86	7
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO))	M2	18,00	6m x 3m	2. Sei	Serviços Preliminares	18,00						
1.2	Reforma quadras		-		2. Sei	Serviços Preliminares		239,42					
1.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LAMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	239,42	2394,20m² x 0,10m = 239,42m³	3. Rei	Reforma Quadra			2.394,20				
1.2.2	Lona plástica - 150 micron	M2	2.394,20	2394,20m²	3. Rei	Reforma Quadra			7.445,96				
1.2.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	7.445,96	2394,20 * 3,11 kg (Q196) = 7445,96	3. Rei	Reforma Quadra			239,42				
1.2.4	BOMBEO	M3	239,42	2394,20 * 0,10 = 239,42	3. Rei	Reforma Quadra			14,45				
1.2.5	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,45	289 (soma dos perímetros de 30 quadras) x 0,10 m = 28,9 m²/20 (reutilizado)	3. Rei	Reforma Quadra			2.394,20				
1.2.6	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÉ	M2	2.394,20	2394,20 m²	3. Rei	Reforma Quadra			119,71				
1.2.7	Leito de pedra britada	M3	119,71	2394,20m² x 0,05 = 119,71	3. Rei	Reforma Quadra							
1.2.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA APLICAÇÃO MANUAL, 2	M2	2.394,20	Área das quadras 2394,20 m²	3. Rei	Reforma Quadra						2.394,20	
1.2.9	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em poliuretano	M	960,00	Corte a cada 5 metros: Comprimento da Quadra 40 m - 40/5 = 8 * 20 = 160 m Largura da Quadra 20 m - 20/5 = 4 = 4*40 = 160 m 160 + 160 = 320 m 320 * 3 quadras = 960 m	3. Rei	Reforma Quadra					960,00		
1.3	Reforma pista de caminhada												
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	6,96	(7,95+7,96+7,5+7,5+17,36+8,59+12,75) x 0,10m = 6,96m³	4. Pis	Pista de Caminhada				6,96			
1.3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,96	6,96 m³	4. Pis	Pista de Caminhada				6,96			
1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM7 ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	65,42	6,96m³ x 9,40km = 65,42m³xkm	4. Pis	Pista de Caminhada				65,42			
1.3.4	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	69,60	69,6m²	4. Pis	Pista de Caminhada					69,60		
1.3.5	Leito de pedra britada	M3	3,47	69,6m² x 0,05m = 3,47m³	4. Pis	Pista de Caminhada					3,47		
1.4	SINALIZAÇÃO				5. Sin	Sinalização						9,00	
1.4.1	PLACA DE AVISO DE POLESTRENO 30X40 E 2MM	UN	9,00	9 unid	5. Sin	Sinalização						0,81	
1.4.2	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	0,81	0,45m x 0,20m x 9unid = 0,81m²	5. Sin	Sinalização						27,00	
1.4.3	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,1/2", E = 3,65 MM, PESO 46,57 KG/M (NBR 5560)	M	27,00	9 unid x 3m	5. Sin	Sinalização						9,00	
1.4.4	CHAMAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	9,00	9 unid	5. Sin	Sinalização						15,66	
1.4.5	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	15,66	9,90 m² vagas de idoso e 5,76 m² vagas para PCD = 14,76 m²	5. Sin	Sinalização						153,95	
1.4.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRA DA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESTERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	153,95	Pintura de faixa zebra	5. Sin	Sinalização							

Carapicuíba
Local

Carapicuíba
Data: quinta-feira, 14 de setembro de 2023

Responsável Técnico
Nome: Felipe de Sousa Pinheiro
CREA/CAU: 507018596-SP
ART/RRT: 2802720220237996

Responsável Técnico
Nome: Felipe de Sousa Pinheiro
CREA/CAU: 507018596-SP
ART/RRT: 2802720220237996

APÊNDICE DO EMPREENDIMENTO
Reforma da quadra de jogos e pista de caminhada

Nº SI CONV
920404

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
1	Reforma das quadras serviço preliminar								
1.1.1	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22; ADESVADA; DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	18,00						
1.2	Reforma quadras								
1.2.1	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL INCLINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LIMPA. 2 (19M3) AF. 07/2023	M3	239,42						
1.2.2	Leira adaptada - 150 m/m²	M2	2.394,20						
1.2.3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	7.445,96						
1.2.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FOLHA 25MPA - BOMBEADO	M3	239,42						
1.2.5	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,46						
1.2.6	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÉ	M2	2.394,20						
1.2.7	Leitura de perfil topográfico	M3	119,11						
1.2.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF. 05/2021	M2	2.384,20						
1.2.9	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone: 1,0 x 0,5 cm - inclusive mão de obra em polietileno	M	360,00						
1.3	Reforma pista de caminhada								
1.3.1	DEMOIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	6,96						
1.3.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 0,80 M³ / 11 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	6,96						
1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIST. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	66,42						
1.3.4	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENIENCIAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF. 08/2022	M2	69,00						
1.3.5	Leitura de perfil blindado	M3	9,47						
1.4	SINALIZAÇÃO								
1.4.1	PLACA DE AVISO DE POLISTIRENO 30X40 E 3MM	UN	9,00						
1.4.2	Cobertura de placa em suporte de madeira / metalico - 50x6	M2	0,81						
1.4.3	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2,142" E = 3,65 MM, PESO 5,61" KSM (NBR 5580)	M	27,00						
1.4.4	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF. 05/2015	UN	9,00						
1.4.5	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF. 05/2021	M2	15,66						
1.4.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADEIRA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MACROESTERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF. 05/2021	M2	153,95						

Carapicuíba
Local

quarta-feira, 14 de setembro de 2023

Data