

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 PISTA DE ATLETISMO - MALLETT

Nº TransfereGOV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	PISTA DE ATLETISMO - COMPLEXO ESPORTIVO CLAUDIONOR MACHADO				
Meta	1.	PISTA DE ATLETISMO		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	=3*1,5
Serviço	1.1.2.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	Para locação da obra.
Serviço	1.1.3.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	40,00	Para locação da obra.
Nível 2	1.2.	PISTA DE CORRIDA		-	Para locação da obra.
Serviço	1.2.1.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO C25, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.703,50	Conforme levantado em projeto.
Serviço	1.2.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.703,50	Para toda a área da pista.
Serviço	1.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	255,53	Lastro de 15cm de espessura para a pista de concreto.
Serviço	1.2.4.	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	14,20	30seg/m²
Serviço	1.2.5.	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	28,39	1min/m² de piso
Serviço	1.2.6.	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,59	Para Régua vibratória e Desempenadeira.
Serviço	1.2.7.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	441,68	Conforme levantado em projeto.
Serviço	1.2.8.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	2.476,00	Conforme levantado em projeto.
Nível 2	1.3.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		-	
Serviço	1.3.1.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	291,72	Conforme levantado em projeto.
Serviço	1.3.2.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	12,00	Conforme levantado em projeto.
Serviço	1.3.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	21,00	14m de comprimento por 1,5 de altura para passagem dos tubos e caixas hidráulicas
Serviço	1.3.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	Para inspeção da rede de drenagem.
Nível 2	1.4.	CAIXA DE AREIA DO SALTO EM DISTÂNCIA (3x8m)		-	
Serviço	1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,20	=3x8x0,30m
Serviço	1.4.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	7,20	=3x8m
Serviço	1.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	20,80	Fundo da caixa de areia.
Serviço	1.4.4.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	12,00	Conforme levantado em projeto.
Serviço	1.4.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	19,00	Para fechamento do perímetro da caixa.
Serviço	1.4.6.	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	7,20	=3x8x0,30m
Nível 2	1.5.	RAMPA DE ACESSO		-	
Serviço	1.5.1.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO C25, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	68,71	Conforme levantado em projeto.
Serviço	1.5.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	67,71	Conforme levantado em projeto.
Serviço	1.5.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	10,15	Lastro de 15cm de espessura para a rampa de acesso.
Nível 2	1.6.	CONTENÇÕES		-	
Serviço	1.6.1.	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024	M2	48,00	Conforme levantado em projeto.
Serviço	1.6.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	40,00	Para fundação do muro
Nível 2	1.7.	ADEQUAÇÃO DO PASSEIO		-	
Serviço	1.7.1.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO C25, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	14,00	Acesso de veículos e rampas do passeio.
Serviço	1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	242,80	Passeio da Rua Quinze de Novembro - Sul.

MALLETT/PR
Local

 segunda-feira, 13 de abril de 2026
Data

 Responsável Técnico
Nome: FELIPE VARGAS DE OLIVEIRA
CREA/CAU: PR 203454/D
ART/RRT: 1720261176696

 Assinado de forma digital por FELIPE VARGAS DE OLIVEIRA:04699267912
 Dados: 2026.04.13 13:43:10 -03'00'