



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PISTA DE CAMINHADA

Nº TransfereGOV
MCIDADES 953101/2023

Nº OPERAÇÃO
1091495-42

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA				
1.	PISTA DE CAMINHADA		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,00	1
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3x1,5
1.2.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	Previsão obra 4 meses
1.2.3.	SERVIÇO TOPOGRÁFICO	M2	2.070,00	1150x1,8
1.3.	PREPARAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 1/3		-	
1.3.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	559,00	955x1,8
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	83,80	
1.3.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	559,00	955x1,8
1.4.	PREPARAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 2/3		-	
1.4.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	580,00	
1.4.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	87,00	
1.4.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	580,00	
1.5.	PREPARAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 3/3		-	
1.5.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	580,00	
1.5.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	87,00	
1.5.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	580,00	
1.5.4.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	15,00	15 M³ aterro

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Construção Pista	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	400.142,21	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
SERVIÇOS INICIAIS	4,00	
SERVIÇOS INICIAIS	2.070,00	
PREPARAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 1/3	559,00	
PREPARAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 1/3	83,80	
PREPARAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 1/3	559,00	
PREPARAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 2/3	580,00	
PREPARAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 2/3	87,00	
PREPARAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 2/3	580,00	
PREPARAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 3/3	580,00	
PREPARAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 3/3	87,00	
PREPARAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 3/3	580,00	
PREPARAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 3/3	15,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PISTA DE CAMINHAD

Nº TransfereGOV
MCIDADES 953101/2023

Nº OPERAÇÃO
1091495-42

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA				
1.6.	EXECUÇÃO DA PISTA 1/3		-	
1.6.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	47,00	1432x0,1
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.430,00	143x30km
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	555,00	925x1,8
1.6.4.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	18,00	30x1,8
1.7.	EXECUÇÃO DA PISTA 2/3		-	
1.7.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	48,00	
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.430,00	
1.7.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	555,00	
1.7.4.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	18,00	
1.8.	EXECUÇÃO DA PISTA 3/3		-	
1.8.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	48,00	
1.8.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.430,00	
1.8.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	555,00	
1.8.4.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	18,00	
1.9.	PINTURA 1/3		-	
1.9.1.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	670,00	1150x1,8
1.9.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	670,00	1150x1,8
1.10.	PINTURA 2/3		-	
1.10.1.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	700,00	
1.10.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	700,00	
1.11.	PINTURA 3/3		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Construção Pista	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	400.142,21	
EXECUÇÃO DA PISTA 1/3	47,00	
EXECUÇÃO DA PISTA 1/3	1.430,00	
EXECUÇÃO DA PISTA 1/3	555,00	
EXECUÇÃO DA PISTA 1/3	18,00	
EXECUÇÃO DA PISTA 2/3	48,00	
EXECUÇÃO DA PISTA 2/3	1.430,00	
EXECUÇÃO DA PISTA 2/3	555,00	
EXECUÇÃO DA PISTA 2/3	18,00	
EXECUÇÃO DA PISTA 3/3	48,00	
EXECUÇÃO DA PISTA 3/3	1.430,00	
EXECUÇÃO DA PISTA 3/3	555,00	
EXECUÇÃO DA PISTA 3/3	18,00	
PINTURA 1/3	670,00	
PINTURA 1/3	670,00	
PINTURA 2/3	700,00	
PINTURA 2/3	700,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PISTA DE CAMINHAD

Nº TransfereGOV
MCIDADES 953101/2023

Nº OPERAÇÃO
1091495-42

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA				
1.11.1.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	700,00	
1.11.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	700,00	
1.11.3.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	15,00	
1.12.	SERVIÇOS FINAIS			
1.12.1.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	2.070,00	1150x18

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Construção Pista	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	400.142,21	
PINTURA 3/3	700,00	
PINTURA 3/3	700,00	
PINTURA 3/3	15,00	
SERVIÇOS FINAIS	2.070,00	

CHARQUEADAS/RS

Local

sexta-feira, 21 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ALBERTO FARIAS PINHEIRO

CREA/CAU: CAU A 24046-0

ART/RRT: 16300335