



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E READEQUAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO POVOADO VINTE MIL

CÓDIGO DE OBRA
005-2025

Nº OPERAÇÃO
005/2025

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E READEQUAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO POVOADO VINTE MIL				
1.	EXECUÇÃO DE OBRA		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	PLACA DE OBRA (3,00m x 1,50m)
1.2.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-	
1.2.1.	REMOÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA E CAMPO DE FUTEBOL, ESTRUTURADO POR ARAME, TELA E ESTACAS DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	159,25	REMOÇÃO DE ALAMBRADO DA PARTE NORTE DO ESTADO 65,00M Perímetro * 2,45M Altura = 159,25M ²
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,57	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DETERIORADO - Calçada entrada/arquibancada= 65,00m Perím. * 2,20m Larg. * 0,06m Espes. = 8,58m ³ - Arquibancada= 18,00m Comp. * 3,00m Larg. * 0,06m Espes. = 3,24m ³ - Banco de Reservas= 5,00m Comp. * 2,50m Larg. * 0,30m Espes. = 3,75m ³ TOTAL= 15,57M ³
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,00	ALVENARIA DOS BANCOS DE RESERVAS - 18,00M Perím. * 0,50M Alt. = 9,00m ³
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,75	ESCAVAÇÃO DE VALA - 97,10m Perím. * 0,018m ² Área = 1,75m ³
1.3.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	45,10	ESCAVAÇÃO PARA ARQUIBANCADA NORTE - Área escavação 180,40m ² * Profundidade média 0,25m = 45,10m ³
1.4.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	97,10	APRESENTADO EM PROJETO
1.5.	PISO EM CONCRETO		-	

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS	EXECUÇÃO MES 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
	39.757,69	78.585,01
SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	159,25	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	15,57	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	9,00	
MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	1,75	
MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	45,10	
DRENAGEM SUPERFICIAL	97,10	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA E READEQUAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO POVOADO VINTE MIL

CÓDIGO DE OBRA

005-2025

Nº OPERAÇÃO

005/2025

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E READEQUAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO POVOADO VINTE MIL				
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	15,57	CONCRETO A SER REPOSTO - Calçada entrada/arquibancada= 65,00m Perím. * 2,20m Larg. * 0,06m Espes. = 8,58m³ - Arquibancada= 18,00m Comp. * 3,00m Larg. * 0,06m Espes. = 3,24m³ - Banco de Reservas= 5,00m Comp. * 2,50m Larg. * 0,30m Espes. = 3,75m³ TOTAL= 15,57M³
1.6.	BANCO DE RESERVAS, ARQUIBANCADA E ESCADA		-	
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	144,74	ALVENARIA - 22,34M² Alvenaria Banco de reservas - 122,60M² Alvenaria Arquibancada TOTAL: 144,74M²
1.6.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	144,74	EMBOÇO - 37,98M² Alvenaria Banco de reservas - 122,60M² Alvenaria Arquibancada TOTAL: 182,72M²
1.6.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	171,00	CONCRETAGEM DE ASSENTOS DE BANCO - Arquibancada existente 50%: 27,00m - Arquibancada nova: 144,00m TOTAL :171,00M²
1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,30	ARMAÇÃO - Banco Res. 4UND: 9,2M * 1,66KG/M = 15,4KG - Arquibancada nova 20UND: 24,00M * 1,66KG/M = 39,90KG TOTAL: 55,30KG

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	39.757,69	78.585,01
PISO EM CONCRETO	15,57	
BANCO DE RESERVAS, ARQUIBANCADA E ESCADA		144,74
BANCO DE RESERVAS, ARQUIBANCADA E ESCADA		144,74
BANCO DE RESERVAS, ARQUIBANCADA E ESCADA		171,00
BANCO DE RESERVAS, ARQUIBANCADA E ESCADA		55,30

SERVIÇOS INICIAIS	EXECUÇÃO MES 2
1	2
39.757,69	78.585,01
15,57	
	144,74
	144,74
	171,00
	55,30



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA E READEQUAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO POVOADO VINTE MIL

CÓDIGO DE OBRA

005-2025

Nº OPERAÇÃO

005/2025

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E READEQUAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO POVOADO VINTE MIL				
1.6.5.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	19,36	FORMA PILARES - Banco Res. 4UND: 7,36m ² - Arquibancada nova 20UND: 12,00m ² TOTAL: 19,36M ²
1.6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,36	FORMA PILARES - Banco Res.: 7,36m ² - Arquibancada nova: 12,00m ² TOTAL: 19,36M ²
1.6.7.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22,40	ÁREA COBERTURA - 2,00M * 5,60M = 11,20M ² (CADA BANCO) TOTAL: 22,40M ²
1.6.8.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	22,40	ÁREA COBERTURA - 2,00M * 5,60M = 11,20M ² (CADA BANCO) TOTAL: 22,40M ²
1.7. ALAMBRANDO				
1.7.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO) COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	67,30	CONFORME APONTADO EM PROJETO
1.8. PINTURA E ACABAMENTOS				
1.8.1.	PAR DE REDE DE NYLON PARA TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL PROFISSIONAL TIPO VÉU FIO 4MM	CONJ	1,00	CONFORME PROJETO
1.8.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	517,63	APLICAÇÃO DE PINTURA - Banco de reservas 37,98m ² - Arquibancada nova 122,60m ² - Arquibancada existente 183,60m ² - Mureta alambrado 173,45m ² TOTAL= 517,63m ²
1.8.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	517,63	APLICAÇÃO DE PINTURA - Banco de reservas 37,98m ² - Arquibancada nova 122,60m ² - Arquibancada existente 183,60m ² - Mureta alambrado 173,45m ² TOTAL= 517,63m ²

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS	EXECUÇÃO MES 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	39.757,69	78.585,01
BANCO DE RESERVAS, ARQUIBANCADA E ESCADA		19,36
BANCO DE RESERVAS, ARQUIBANCADA E ESCADA		19,36
BANCO DE RESERVAS, ARQUIBANCADA E ESCADA		22,40
BANCO DE RESERVAS, ARQUIBANCADA E ESCADA		22,40
ALAMBRANDO		67,30
PINTURA E ACABAMENTOS		1,00
PINTURA E ACABAMENTOS		517,63
PINTURA E ACABAMENTOS		517,63



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

REFORMA E READEQUAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO POVOADO VINTE MIL

CÓDIGO DE OBRA

005-2025

Nº OPERAÇÃO

005/2025

PROponente / Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E READEQUAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO POVOADO VINTE MIL				
1.8.4.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	605,06	PINTURA METÁLICA - Traves: 15,33M ² - Alabrado: 589,73M ² TOTAL: 605,06M ²
1.9.	ADMINISTRAÇÃO		-	
1.9.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENCARREGADO + ENGENHEIRO)	MES	2,00	CONFORME CRONOGRAMA

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PINTURA E ACABAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO

SERVIÇOS INICIAIS	EXECUÇÃO MES 2
1	2
39.757,69	78.585,01
	605,06
1,00	1,00

CARRASCO BONITO TOCANTINS

Local

quinta-feira, 5 de junho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: **EDUARDO MENDES DOS SANTOS**

CREA/CAU: 323829D/TO

ART/RRT: TO20250573116