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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Reforma e Ampliação de Espaços Destinado a Pratica Esportiva	0	0	Município de Paraíso do Norte

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: Quadra Ouro Verde	Campo da Vila
Reforma e Ampliação de Espaços Destinado a Pratica Esportiva					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**355.546,91**	**60.642,67**
						1	2
1.	**Quandra Jd Ouro Verde**		**-**				
1.1.	Serviços iniciais		-				
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	6	*Serviços iniciais*	6,00	
1.1.0.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	12	*Serviços iniciais*	12,00	
1.1.0.3.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	688,99	688,99	*Serviços iniciais*	688,99	
1.1.0.4.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,97	116,97	*Serviços iniciais*	116,97	
1.1.0.5.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	112,97	112,97	*Serviços iniciais*	112,97	
1.2.	Piso da quadra		-				
1.2.1.	Piso de concreto		-				
1.2.1.1.	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	52,25	=(412,78+109,75)*0,1	*Piso da quadra*	52,25	
1.2.1.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	522,53	=(412,78+109,75)	*Piso da quadra*	522,53	
1.2.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	522,53	=(412,78+109,75)	*Piso da quadra*	522,53	
1.2.1.4.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	M2	522,53	=(412,78+109,75)	*Piso da quadra*	522,53	
1.2.2.	Pintura e demarcações da quadra		-				
1.2.2.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	537,31	537,31	*Piso da quadra*	537,31	
1.2.2.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	16,80	16,8	*Piso da quadra*	16,80	
1.3.	Cercas e alambrados		-				
1.3.0.1.	REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1.282,00	=(64,10+64,10)*10	*Cercas e alambrados*		1.282,00
1.3.0.2.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	116,97	116,97	*Cercas e alambrados*	116,97	
1.3.0.3.	GRADIL ALTURA 1,03M, FIO DE 4,30 MM (HORIZONTAL) E 5,10 MM (VERTICAL), MALHA 50 X 200 MM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	109,23	=78,54+30,69	*Cercas e alambrados*	109,23	
1.4.	Replantio de grama		-				
1.4.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	108,97	108,97	*Replantio de grama*	108,97	
1.5.	Instalações elétricas		-				

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Reforma e Ampliação de Espaços Destinado a Pratica Esportiva	0	0	Município de Paraíso do Norte

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: Quadra Ouro Verde	Campo da Vila
						1	2
Reforma e Ampliação de Espaços Destinado a Pratica Esportiva					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**355.546,91**	**60.642,67**
1.5.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1	*Instalações elétricas*	1,00	
1.5.0.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 50 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1,00	1	*Instalações elétricas*	1,00	
1.5.0.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	3	*Instalações elétricas*	3,00	
1.5.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,50	152,5	*Instalações elétricas*	152,50	
1.5.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	637,00	=(4*152,5)+(3*9)	*Instalações elétricas*	637,00	
1.5.0.6.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3	*Instalações elétricas*	3,00	
1.5.0.7.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	3,00	3	*Instalações elétricas*	3,00	
1.5.0.8.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	6	*Instalações elétricas*	6,00	
1.5.0.9.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	9,00	9	*Instalações elétricas*	9,00	
1.6.	Equipamentos		-				
1.6.0.1.	TRAVE DE FUTSAL PROFISSIONAL DESMONTÁVEL COM MEDIDAS (3,00 X 2,00 M) EM TUBOS METÁLICOS NA COR BRANCA, COM TELA DE DE NYLON FIO 4MM	UN	1,00	1	*Equipamentos*	1,00	
1.6.0.2.	TABELA DE BASQUETE EM ACRÍLICO COM MOLDURA DE AÇO, ARO METÁLICO COM MOLA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO. BASE FIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E REGULAGEM DE ALTURA (ALTURA OFICIAL NBA E FIBA)	UN	1,00	1	*Equipamentos*	1,00	
1.6.0.3.	CONJUNTO DE POSTE DE VÔLEI FEDERADO OFICIAL, DIÂMETRO 3", E = 2MM, PINTADO, COM CATRACA, TRAVE E MANIVELA.	UN	1,00	1	*Equipamentos*	1,00	
1.6.0.4.	BANCO DE RESERVAS COM 12 LUGARES, ASSENTOS COM ENCOSTO, COM COBERTURA EM POLICARBONATO	UN	2,00	2	*Equipamentos*		2,00
1.6.0.5.	BANCO DE ÁRBITROS COM DOIS LUGARES, ASSENTO COM ENCOSTO, COM COBERTURA EM POLICARBONATO	UN	1,00	1	*Equipamentos*		1,00

felipe toshimitsu heggler:07241776984

Assinado de forma digital por felipe toshimitsu heggler:07241776984
Dados: 2026.10.28 09:21:19 -03'00'

Paraíso do Norte
Local

quinta-feira, 6 de agosto de 2026

Responsável Técnico
Nome: Felipe Toshimitsu Heggler
CREA/CAU: CREA PR-230.665/D