



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Quadra	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Montalvânia
--	-----------------------	-------------------------	--

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de quadra poliesportiva no distrito de Novo Horizonte, Município de Montalvânia- MG</b>				
<b>1.</b>	<b>Quadra Poliesportiva</b>			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
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	2,88	1,20x2,40
1.2.	LOCAÇÃO DE OBRA		-	
1.2.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	120,20	(36,3x2)+(23,8x2)
1.3.	PISOS		-	
1.3.1.	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	M³	42,30	(36,0x23,50)x0,05
1.3.2.	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	M²	846,00	(36,0x23,50)
1.4.	PINTURA		-	
1.4.1.	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	640,00	(32,00x20,00)
1.4.2.	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	443,05	Volei(18,00x2)+(9,00x4)=72 Basquete[(28+15,00)x2]+2x(19,6+3,15+11,6+3,6+5,65)+11,30=184,5 Futsal[(32,00+20,00)x2]+20,00+18,85+[(3,00+18,85)x2]=186,55
1.5.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		-	
1.5.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	1 UNIDADE
1.5.2.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1 UNIDADE
1.5.3.	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	M	2,00	2 UNIDADE
1.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.6.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	CONFORME PROJETO EM ANEXO
1.6.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UN	5,00	CONFORME PROJETO EM ANEXO
1.6.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	UN	1,00	CONFORME PROJETO EM ANEXO
1.6.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	4,00	CONFORME PROJETO EM ANEXO

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>158.851,45</b>	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
LOCAÇÃO DE OBRA	120,20	
PISOS	42,30	
PISOS	846,00	
PINTURA	640,00	
PINTURA	443,05	
EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1,00	
EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1,00	
EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Quadra	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Montalvânia
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Construção de quadra poliesportiva no distrito de Novo Horizonte, Município de Montalvânia- MG</b>				
1.6.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	85,54	CONFORME PROJETO EM ANEXO
1.6.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	400,00	CONFORME PROJETO EM ANEXO
1.6.7.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	6,00	CONFORME PROJETO EM ANEXO
1.6.8.	POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO , (LIVRE)	UN	4,00	CONFORME PROJETO EM ANEXO
1.6.9.	REFLETOR DE LED	UN	8,00	CONFORME PROJETO EM ANEXO

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	Quadra Poliesportiva	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>158.851,45</b>	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	85,54	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	400,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	

Montalvânia - MG

**Local**

sexta-feira, 6 de maio de 2022

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: ÁGATA ALINE BASTOS FRANÇA**

**CREA/CAU: 211402/D**

**ART/RRT: MG20221031940**



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Quadra	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Montalvânia
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>Construção de quadra poliesportiva no distrito de Novo Horizonte, Município de Montalvânia- MG</b>													
<b>1.</b>	<b>Quadra Poliesportiva</b>		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	2,88										
<b>1.2.</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>		-										
1.2.1.	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	120,20										
<b>1.3.</b>	<b>PISOS</b>		-										
1.3.1.	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOILOADO MANUALMENTE	M³	42,30										
1.3.2.	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NIVEL ZERO	M²	846,00										
<b>1.4.</b>	<b>PINTURA</b>		-										
1.4.1.	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	640,00										
1.4.2.	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	443,05										
<b>1.5.</b>	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>		-										
1.5.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00										
1.5.2.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00										
1.5.3.	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	M	2,00										
<b>1.6.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-										
1.6.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00										
1.6.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UN	5,00										
1.6.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	UN	1,00										
1.6.4.	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	4,00										



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Quadra	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Montalvânia
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
<b>Construção de quadra poliesportiva no distrito de Novo Horizonte, Município de Montalvânia- MG</b>																			
1.6.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	85,54																
1.6.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	400,00																
1.6.7.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	6,00																
1.6.8.	POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO , (LIVRE)	UN	4,00																
1.6.9.	REFLETOR DE LED	UN	8,00																

Montalvânia - MG

Local

sexta-feira, 6 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ÁGATA ALINE BASTOS FRANÇA

CREA/CAU: 211402/D

ART/RRT: MG20221031940