



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantacao e/ou Modernizacao de Infraestrutura para Esporte Educacional, Recreativo e de Lazer	Nº SICONV 862905/2017	Nº OPERAÇÃO 1047573-58	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA
---	---------------------------------	----------------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	
1.1.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	9.128,00	
1.2.	INFRAESTRUTURA		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,34	
1.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,94	
1.2.3.	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,09	
1.2.4.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	1,41	
1.2.5.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,25	
1.3.	ELEVAÇÃO		-	
1.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,70	
1.3.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,14	
1.3.3.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	4,70	
1.3.4.	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	2,35	
1.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.4.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	
1.4.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	110,80	
1.4.3.	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	264,77	
1.4.4.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	24,00	
1.4.5.	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	24,00	
1.4.6.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	122.930,48	44.698,68
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	9.128,00	
INFRAESTRUTURA		0,34
INFRAESTRUTURA		0,94
INFRAESTRUTURA		0,09
INFRAESTRUTURA		1,41
INFRAESTRUTURA		0,25
ELEVAÇÃO		4,70
ELEVAÇÃO		0,14
ELEVAÇÃO		4,70
ELEVAÇÃO		2,35
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		110,80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		264,77
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		24,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		24,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantacao e/ou Modernizacao de Infraestrutura para Esporte Educacional, Recreativo e de Lazer	Nº SICONV 862905/2017	Nº OPERAÇÃO 1047573-58	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				
1.4.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	
1.4.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	
1.4.9.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	
1.4.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.153,02	
1.4.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	
1.4.12.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	
1.5.	ACABAMENTO		-	
1.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	9,40	
1.5.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,40	
1.6.	PINTURAS		-	
1.6.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,40	
1.7.	OUTROS		-	
1.7.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	1.665,00	
1.7.2.	TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL EM TUBOS DE AÇO DE 120 MM DE DIÂMETRO, E HASTES DE 30 MM E 2,50 MM DE ESPESSURA, NA COR BRANCA COM REDE DE NYLON 2 MM MALHA 10X10 CM - INSTALADA	UNI	2,00	
1.7.3.	CHUMBAMENTO DE ALAMBRADO EM TERRENO COM CONCRETO FCK 20 MPA	UNI	147,00	
1.8.	GRAMADO		-	
1.8.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	6.400,00	
2.	PROJETOS		-	
2.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO		-	
2.1.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA	UNI	1,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	CAMPO DE FUTEBOL	ILUMINAÇÃO DO CAMPO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	122.930,48	44.698,68
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.153,02
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		250,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8,00
ACABAMENTO		9,40
ACABAMENTO		9,40
PINTURAS		9,40
OUTROS		
OUTROS	2,00	
OUTROS	147,00	
GRAMADO	6.400,00	
ELABORAÇÃO DE PROJETO	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantacao e/ou Modernizacao de Infraestrutura para Esporte Educacional, Recreativo e de Lazer	Nº SICONV 862905/2017	Nº OPERAÇÃO 1047573-58	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA
---	---------------------------------	----------------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01				

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):

CAMPO DE FUTEBOL	ILUMINAÇÃO DO CAMPO
1	2
122.930,48	44.698,68

OLIVEIRA DE FÁTIMA / TO

Local

sexta-feira, 10 de maio de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: ROBSON PEREIRA DA SILVA

CREA/CAU: 311.483/D-TO

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantacao e/ou Modernizacao de Infraestrutura para Esporte Educacional, Recreativo e de Lazer	Nº SICONV 862905/2017	Nº OPERAÇÃO 1047573-58	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALAMBRADO	ALAMBRADO									
				LADO LESTE	LADO OESTE	3	4	5						
01				115.476,08	115.476,08									
1.	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL		-											
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-											
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50											
1.1.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	9.128,00											
1.2.	INFRAESTRUTURA		-											
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,34											
1.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,94											
1.2.3.	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,09											
1.2.4.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	1,41											
1.2.5.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,25											
1.3.	ELEVAÇÃO		-											
1.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,70											
1.3.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,14											
1.3.3.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	4,70											
1.3.4.	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	2,35											
1.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-											
1.4.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00											
1.4.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,80											
1.4.3.	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	264,77											
1.4.4.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	24,00											
1.4.5.	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	24,00											
1.4.6.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00											

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantacao e/ou Modernizacao de Infraestrutura para Esporte Educacional, Recreativo e de Lazer	Nº SICONV 862905/2017	Nº OPERAÇÃO 1047573-58	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALAMBRADO	ALAMBRADO	5					
				LADO LESTE	LADO OESTE						
01				115.476,08	115.476,08						
1.4.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00								
1.4.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00								
1.4.9.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00								
1.4.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.153,02								
1.4.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00								
1.4.12.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00								
1.5.	ACABAMENTO		-								
1.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	9,40								
1.5.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,40								
1.6.	PINTURAS		-								
1.6.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,40								
1.7.	OUTROS		-								
1.7.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	1.665,00	832,50	832,50						
1.7.2.	TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL EM TUBOS DE AÇO DE 120 MM DE DIÂMETRO, E HASTES DE 30 MM E 2,50 MM DE ESPESSURA, NA COR BRANCA COM REDE DE NYLON 2 MM MALHA 10X10 CM - INSTALADA	UNI	2,00								
1.7.3.	CHUMBAMENTO DE ALAMBRADO EM TERRENO COM CONCRETO FCK 20 MPA	UNI	147,00								
1.8.	GRAMADO		-								
1.8.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	6.400,00								
2.	PROJETOS		-								
2.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO		-								
2.1.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA	UNI	1,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantacao e/ou Modernizacao de Infraestrutura para Esporte Educacional, Recreativo e de Lazer	Nº SICONV 862905/2017	Nº OPERAÇÃO 1047573-58	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA DE FÁTIMA
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALAMBRADO LADO LESTE	ALAMBRADO LADO OESTE						
01				115.476,08	115.476,08						

OLIVEIRA DE FÁTIMA / TO
Local

sexta-feira, 10 de maio de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: ROBSON PEREIRA DA SILVA
CREA/CAU: 311.483/D-TO
ART/RRT: