MENU

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESTRUTURA EM ÁREA DE	923331/2021	1080895/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANTINA	1080895/2021

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: ESTRUTURA DE LAZER - COBERTURA	ESTRUTURA DE LAZER - QUADRA	ESTRUTURA DE LAZER - ADM	ESTRUTURA DE LAZER - ADM
										1	2	3	4
F	LOTE	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESTRUTURA EM ÁREA DE							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	450.154,39	27.502,51	0,00	0,00
F	Meta	1.	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESTRUTURA EM ÁREA DE LAZER		-								
F	Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-								
F	Serviço	1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,29	(2,0 horas/dia x 2 dias/semana x 4 semanas x 4 meses) / 220 h/mês	1.Adr		*Administração Local*	0,04	0,12	0,07	0,06
F	Nível 2	1.2.	CANTEIRO DE OBRA		-								
F	Serviço	1.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (SINAPI 74209/1 ITENS 12/2019 ATUALIZADA	M2	4,50	1,50 x 3,00 > comp. X larg.	2.SEI		*SERVIÇOS PRELIMINARES*	4,50			
F	Serviço	1.2.0.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	118,98	{[(24,13m) + (1,20m x 2,00)] x 2,00} + {[(5,06m x 6,00) + (0,70m + 1,30m + 0,60m)] x 2,00}	2.SEI		*SERVIÇOS PRELIMINARES*	118,98			
F	Serviço	1.2.0.3.	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	4,00	2,00m x 2,00m	2.SEI		*SERVIÇOS PRELIMINARES*	4,00			
F	Nível 2	1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-								
F	Nível 3	1.3.1.	VALAS		-								
F	Serviço	1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,59	CONFORME ANEXO A MEMORIA DE CÁLCULO = 38,59 (SAPATAS)	3.INF		*INFRAESTRUTURA*	38,59			
F	Serviço	1.3.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	64,32	CONFORME ANEXO A MEMORIA DE CÁLCULO = 64,32 (SAPATAS)	3.INF		*INFRAESTRUTURA*	64,32			
F	Nível 2	1.4.	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		-								
F	Nível 3	1.4.1.	SAPATAS		-								
F	Serviço	1.4.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	71,28	CONFORME ANEXO A MEMORIA DE CÁLCULO = 71,28m²	3.INF		*INFRAESTRUTURA*	71,28			
F	Serviço	1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.450,10	CONFORME ANEXO A MEMORIA DE CÁLCULO = 1450,10	3.INF		*INFRAESTRUTURA*	1.450,10			
F	Serviço	1.4.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	64,32	CONFORME ANEXO A MEMORIA DE CÁLCULO = 64,32M²	3.INF		*INFRAESTRUTURA*	64,32			
F	Serviço	1.4.1.4.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	35,38	CONFORME ANEXO A MEMORIA DE CÁLCULO = 35,38m³	3.INF		*INFRAESTRUTURA*	35,38			
F	Nível 2	1.5.	ESTRUTURA METÁLICA		-								
F	Serviço	1.5.0.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	9.711,10	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL = (9.711,1)Kg	4.SUI		*SUPERESTRUTURA*	9.711,10			
F	Serviço	1.5.0.2.	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	KG	2.780,23	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL = (2.653,54 + 126,69)kg	4.SUI		*SUPERESTRUTURA*	2.780,23			
F	Serviço	1.5.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.122,79	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL = Cobertura = [(15,256m - 0,30m) (larg.) x 1,10 (inclinação 10%) x 31,80m (comp.)] + [(9,484m - 0,30m) (larg.) x 1,10 [inclinação 10%] x 31,80m (comp.)] + Fechamentos laterais = [31,80m x 2,00 (lados) x 3,00 (altura)] + 24,74m x 2,00 (lados) x 1,60 (altura)] + Fechamento frontal (vertical) = (6,85m - 1,60m) [altura] x 1,60m [larg.] x 1,00 [quant.] =	5.CO		*COBERTURA*	1.122,79			

MENU

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESTRUTURA EM ÁREA DE	923331/2021	1080895/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANTINA	1080895/2021

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: ESTRUTURA DE LAZER - COBERTURA 1	ESTRUTURA DE LAZER - QUADRA 2	ESTRUTURA DE LAZER - ADM 3	ESTRUTURA DE LAZER - ADM 4
F	**LOTE**	**AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESTRUTURA EM ÁREA DE**						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**450.154,39**	**27.502,51**	**0,00**	**0,00**
F	Nível 2	1.6.	DRENAGEM PLUVIAL		-							
F	Serviço	1.6.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,60	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO = = 31,80m x 2,00 (lados)	5.CO	*COBERTURA*	63,60			
F	Serviço	1.6.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,50	CONFORME PROJ. ARQUITETONICO = (6,05m x 10unid)	5.CO	*COBERTURA*	60,50			
F	Nível 2	1.7.	SPDA		-							
F	Serviço	1.7.0.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIAMIDA PARA ATERRAMENTO SUSPENSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	CONFORME PROJETO SPDA = 7,00unid	6.SP	*SPDA*	7,00			
F	Serviço	1.7.0.2.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	9,00	CONFORME PROJETO SPDA = 9,00unid	6.SP	*SPDA*	9,00			
F	Serviço	1.7.0.3.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	CONFORME PROJETO SPDA = 10,00unid	6.SP	*SPDA*	10,00			
F	Serviço	1.7.0.4.	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	89,00	CONFORME PROJETO SPDA = 265,00m / 3,00m (comp. da barra) = 89unid.	6.SP	*SPDA*	89,00			
F	Serviço	1.7.0.5.	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	12,00	CONFORME PROJETO SPDA = 12,00unid	6.SP	*SPDA*	12,00			
F	Serviço	1.7.0.6.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	145,00	CONFORME PROJETO SPDA = 145,00unid	6.SP	*SPDA*	145,00			
F	Serviço	1.7.0.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	CONFORME PROJETO SPDA = 7,00unid x 3,00m =	6.SP	*SPDA*	21,00			
F	Serviço	1.7.0.8.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	265,00	CONFORME PROJETO SPDA = 265,00unid	6.SP	*SPDA*	265,00			
F	Serviço	1.7.0.9.	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	3,00	CONFORME PROJETO SPDA = 3,00unid	6.SP	*SPDA*	3,00			
F	Serviço	1.7.0.10.	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	265,00	CONFORME PROJETO SPDA = 265,00unid	6.SP	*SPDA*	265,00			
F	Serviço	1.7.0.11.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	265,00	CONFORME PROJETO SPDA = 265,00unid	6.SP	*SPDA*	265,00			
F	Serviço	1.7.0.12.	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	0,60	CONFORME PROJETO SPDA = 0,60KG	6.SP	*SPDA*	0,60			
F	Nível 2	1.8.	PINTURA		-							
F	Serviço	1.8.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2.235,80	Conforme projeto estrutural (01/04) (PINTURA ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA) = superficie unit.(m²/m) x comp. (m) x quant. Demãos = [(0,586 x 390,559) + (0,578 x 91,614) + (0,391 x 225,560) + (0,295 x 408,266) + (0,421 x 24,000) + (0,548 x 27,179) + (0,499 x 569,880) + (0,03 x 509,872) + (0,406 x 713,176) + (0,610 x 7,575) + (0,406 x 7,075) + (0,203 x 28,269)] x 2,00 = 1.117,90m² x 2,00 (demãos)	7.PIS	*PINTURA E EQUIPAMENTOS*	2.235,80			
F	Serviço	1.8.0.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	416,00	CONFORME PROJETO = 26,00m x 16,00m	7.PIS	*PINTURA E EQUIPAMENTOS*		416,00		

MENU

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESTRUTURA EM ÁREA DE	923331/2021	1080895/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANTINA	1080895/2021

FRENTES DE OBRA:

	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	ESTRUTURA DE LAZER - COBERTURA 1	ESTRUTURA DE LAZER - QUADRA 2	ESTRUTURA DE LAZER - ADM 3	ESTRUTURA DE LAZER - ADM 4
F	**LOTE**	**AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESTRUTURA EM ÁREA DE**						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**450.154,39**	**27.502,51**	**0,00**	**0,00**
	Serviço	1.8.0.3.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	256,24	• DEMARCAÇÃO DO VÔLEI= (18,00 x 2,00) + (9,00 x 4,00) = 72,00m • DEMARCAÇÃO DE FUTSAL= (24,00 x 2,00) + (14,00 x 2,00) + (18,60 x 2,00) + (2 x 3,14 x 3,00) + = 132,04m • DEMARCAÇÃO DO BASQUETE= (5,60 x 4,00) + (5,65 x 2,00) + (3,60 x 2,00) + (2 x 3,14 x 1,80) = 52,20m	7.PIS	*PINTURA E EQUIPAMENTOS*		256,24		
F												
F	Nível 2	1.9.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		-							
F	Serviço	1.9.0.1.	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	cj	1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO = 1,00 UNID.	7.PIS	*PINTURA E EQUIPAMENTOS*		1,00		
F	Serviço	1.9.0.2.	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	U	2,00	CONFORME PROJETO	7.PIN	*PINTURA E EQUIPAMENTOS*		2,00		
F	Serviço	1.9.0.3.	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE	U	2,00	CONFORME PROJETO	7.PIN	*PINTURA E EQUIPAMENTOS*		2,00		

PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688

Assinado de forma digital por PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Dados: 2023.09.19 12:05:02 -03'00'

ARANTINA
Local

terça-feira, 19 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO
CREA/CAU: 142.702/D
ART/RRT: MG20221477728

Responsável T
Nome: PRISC
CREA/CAU: 1
ART/RRT: MG