



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ACESSO COBERTO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSNTE / TOMADOR PREFEITURA DE AGUDO
---	----------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ACESSO COBERTO DA ESCOLA LUIZ GERMANO POETTER				
1.	ACESSO COBERTO A ESCOLA LUIZ GERMANO POETTER		-	
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	2,00	2,0 x 1,0
1.1.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	40,00	5 horas semanais x 8 semanas
1.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	35,80	comprimento total dos gabaritos: 23,0m+12,80m
1.2.	FUNDAÇÕES		-	
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,15	espessura x área unitária x número de blocos (5cm x 50cm x 50cm x 12)
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,18	volume de escavação unitário x quantidade de pilares (0,5*0,5*3,14/4*0,5*(12))
1.2.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	6,00	0,5m x (12)
1.2.4.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,75	volume de cada bloco x quantidade: 0,4*0,4*3,14/4*0,5 x 12
1.2.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,75	Idem ao anterior
1.2.6.	CHUMBADOR TIPO J, DIÂMETRO 3/8, COMPRIMENTO 5", INCLUSO POLCA E ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	128,00	4 chumbadores por pilar
1.2.7.	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	95,60	área de cada chapa x número de chapas x peso: 0,20mx0,20mx32x74,69Kg/m²
1.3.	ESTRUTURA		-	
1.3.1.	PILAR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 80X80x3,00mm	M	25,20	Conforme quantitativo estrutural
1.3.2.	PILAR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 100x100x3,0mm	m	51,00	Conforme quantitativo estrutural
1.3.3.	VIGA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 90X70,2,25mm	M	36,10	Conforme quantitativo estrutural
1.3.4.	VIGA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 80X80,2,25mm	M	46,00	Conforme quantitativo estrutural
1.4.	COBERTURA		-	
1.4.1.	Tesoura metálica para vão de 3,40m em cantoneira	UN	6,00	Conforme prancha
1.4.2.	Terça em perfil U enrijecido, 75x40x15x2,25	m	188,60	Conforme quantitativo estrutural
1.4.3.	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	119,79	3,40mx12,80m+3,80mx7,10m+15,90mx3,10m
1.4.4.	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	9,10	Comprimento total: 7,10m+2,0m
1.4.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	7,20	3 tubos de queda de altura com 2,40m

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	62.085,62	8.724,65
SERVIÇOS INICIAIS	2,00	
SERVIÇOS INICIAIS	20,00	20,00
SERVIÇOS INICIAIS	35,80	
FUNDAÇÕES	0,15	
FUNDAÇÕES	1,18	
FUNDAÇÕES	6,00	
FUNDAÇÕES	0,75	
FUNDAÇÕES	0,75	
FUNDAÇÕES	128,00	
FUNDAÇÕES	95,60	
ESTRUTURA	25,20	
ESTRUTURA	51,00	
ESTRUTURA		36,10
ESTRUTURA		46,00
COBERTURA	6,00	
COBERTURA	188,60	
COBERTURA	119,79	
COBERTURA	9,10	
COBERTURA	7,20	





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ACESSO COBERTO

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA DE AGUDO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
ACESSO COBERTO DA ESCOLA LUIZ GERMANO POETTER				
1.4.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	1 por tubo de queda
1.4.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	2 por tubo de queda
1.4.8.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,00	2m, conforme planta
1.5.	PINTURAS		-	
1.5.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	239,58	=Area da projeção x 2 (número de demãos)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
COBERTURA
COBERTURA
COBERTURA
PINTURAS

Frente 1	Frente 2
1	2
62.085,62	8.724,65
3,00	
6,00	
2,00	
239,58	

AGUDO

Local

segunda-feira, 5 de maio de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: MATEUS DA COSTA

CREA/CAU: RS 200556

ART/RRT: 13768622

