



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO POÇO SÃO VALENTIN	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Medianeira
--	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
POÇO SÃO VALENTIN				
1.	Expansão Poço Artesiano		-	
1.1.	Preparação Terreno		-	
1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	279,25	
1.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	279,25	
1.1.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	M3	11,17	
1.2.	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		-	
1.2.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	
1.2.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.067,00	
1.2.3.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.2.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
1.2.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	
1.2.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.2.7.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	
1.2.8.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	
1.2.9.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	
1.2.10.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	
1.3.	Base de apoio Caixas		-	
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL,	M2	18,00	
1.3.2.	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	24,00	
1.3.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	37,60	
1.3.4.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	M3	2,16	
1.3.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM	M3	2,16	
1.3.6.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	M2	15,68	
1.4.	Instalação Elétrica		-	
1.4.1.	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE	UN	1,00	
1.4.2.	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP,	UN	1,00	
1.4.3.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	870,00	
1.4.4.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE	UN	1,00	
1.4.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	UN	1,00	
1.4.6.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	160,00	
1.4.7.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00	um	2,00	
1.4.8.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO	UN	2,00	
1.4.9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	1,00	
1.4.10.	ELETRICISTA (HORISTA)	H	16,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	109.173,23	
Preparação Terreno	279,25	
Preparação Terreno	279,25	
Preparação Terreno	11,17	
INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	50,00	
INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	1.067,00	
INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	1,00	
INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	2,00	
INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	4,00	
INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	1,00	
INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	7,00	
INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	2,00	
INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	5,00	
INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	2,00	
Base de apoio Caixas	18,00	
Base de apoio Caixas	24,00	
Base de apoio Caixas	37,60	
Base de apoio Caixas	2,16	
Base de apoio Caixas	2,16	
Base de apoio Caixas	15,68	
Instalação Elétrica	1,00	
Instalação Elétrica	1,00	
Instalação Elétrica	870,00	
Instalação Elétrica	1,00	
Instalação Elétrica	1,00	
Instalação Elétrica	160,00	
Instalação Elétrica	2,00	
Instalação Elétrica	2,00	
Instalação Elétrica	1,00	
Instalação Elétrica	16,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO POÇO SÃO VALENTIN	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Medianeira
--	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
POÇO SÃO VALENTIN				

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

POÇO	
1	2
109.173,23	

Medianeira / PR
Local

terça-feira, 3 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Eduardo Ziglioli
CREA/CAU: 163.863/D
ART/RRT:



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
POÇO SÃO VALENTIN			
1.	Expansão Poço Artesiano		-
1.1.	Preparação Terreno		-
1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	279,25
1.1.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	279,25
1.1.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	M3	11,17
1.2.	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		-
1.2.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00
1.2.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.067,00
1.2.3.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.2.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
1.2.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
1.2.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.2.7.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00
1.2.8.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
1.2.9.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00
1.2.10.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00
1.3.	Base de apoio Caixas		-
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL,	M2	18,00
1.3.2.	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	24,00
1.3.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	KG	37,60
1.3.4.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA -	M3	2,16
1.3.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM	M3	2,16
1.3.6.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	M2	15,68
1.4.	Instalação Elétrica		-
1.4.1.	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE	UN	1,00
1.4.2.	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP,	UN	1,00
1.4.3.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	870,00
1.4.4.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE	UN	1,00
1.4.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	UN	1,00
1.4.6.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	160,00
1.4.7.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00	um	2,00
1.4.8.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO	UN	2,00
1.4.9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	1,00
1.4.10.	ELETRICISTA (HORISTA)	H	16,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO POÇO SÃO VALENTIN	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Medianeira
--	----------------	------------------	---

--	--	--	--	--	--	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
POÇO SÃO VALENTIN											

Medianeira / PR
Local

terça-feira, 3 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Eduardo Ziglioli
CREA/CAU: 163.863/D
ART/RRT: