

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR CAMARA DE VEREADORES PINHEIRINHO DO VALE
--	----------------	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.	AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PINHEIRINHO DO VALE/RS		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS DEMOLIÇÃO		-	
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,89	=2,93Mx2.00mx0,15m = 0,89m³
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,42	=3,14x(0,15m)²x3mx2un=0,42m³
1.2.	FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PILARES		-	
1.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1,24	7unx(0,15m)²x3,14x2,50m=1,24m³
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,55	1,85m+1,85m+3,56m=7,26mx0,5m² 0,15m=0,55m³
1.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	7,26	7,26mx0,5mx2un=7,26m²
1.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,50	0,55m³x70kg/m³=38,50kg
1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,50	0,55m³x30kg/m³=16,50kg
1.2.6.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,55	1,85m+1,85m+3,56m=7,26mx0,5m³ 0,15m=0,55m³
1.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	4,72	7,26mx(0,15m+0,25m+0,25m)=4,72m²
1.2.8.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,00	1
1.2.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	21,15	0,4m+1m+0,15m+0,2m+0,2m+0,2m +0,2m=2,35mx2ladosx4,50m=21,15m²
1.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	163,80	2,34m³x70kg/m³=163,80kg
1.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,20	2,34m³x30kg/m³=70,20kg
1.2.12.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,34	(0,4mx0,2x4,50m)=0,36m³ (1mx0,2mx4,50m)=0,90m³ (0,4mx0,4mx4,50m)=0,72m³ (0,2mx0,2mx4,50m)x2un=0,36m³
1.3.	PISO E CONTRAPISO		-	
1.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,90	4,55mx6,82m=31,03m²x0,05m=1,55m³ 1,85mx3,83m=7,08m²x0,05m=0,354m³
1.3.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	38,11	4,55mx6,82m=31,03m² 1,85mx3,83m=7,08m²

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	125.026,96	
SERVIÇOS INICIAIS DEMOLIÇÃO	0,89	
SERVIÇOS INICIAIS DEMOLIÇÃO	0,42	
FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PILARES	1,24	
FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PILARES	0,55	
FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PILARES	7,26	
FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PILARES	38,50	
FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PILARES	16,50	
FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PILARES	0,55	
FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PILARES	4,72	
FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PILARES	1,00	
FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PILARES	21,15	
FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PILARES	163,80	
FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PILARES	70,20	
FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PILARES	2,34	
PISO E CONTRAPISO	1,90	
PISO E CONTRAPISO	38,11	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR CAMARA DE VEREADORES PINHEIRINHO DO VALE
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	38,11	4,55m x 6,82m = 31,03m ² 1,85m x 3,83m = 7,08m ²
1.4.	ALVENARIAS		-	
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	37,83	1,85m + 1,85m + 3,56m = 7,26m x 5,21m = 37,83m ²
1.5.	VIGAS SUPERIORES DE FECHAMENTO		-	
1.5.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,26	7,26m x 0,5m x 2un = 7,26m ²
1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,50	0,55m ² x 70kg/m ² = 38,50kg
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,50	0,55m ² x 30kg/m ² = 16,50kg
1.5.4.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,55	1,85m + 1,85m + 3,56m = 7,26m x 0,5m ² 0,15m = 0,55m ²
1.6.	COBERTURA		-	
1.6.1.	COBERTURA ALOZINCO	-	20,00	20m ²
1.6.2.	ESTRUTURA METÁLICA	-	1,00	1
1.6.3.	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,00	8m
1.6.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00	20m
-	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	-	
-	FORRO EM ACM	M2	-	
1.7.	REVESTIMENTO PAREDES E ACABAMENTOS		-	
1.7.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	138,47	= 1,85m + 1,85m + 3,56m + 5,77m + 2,35m = 15,38m x 4,50m x 2lados = 138,42m ²
1.7.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,51	= 3,56m + 0,95m = 4,51M
1.7.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	138,47	= 1,85m + 1,85m + 3,56m + 5,77m + 2,35m = 15,38m x 4,50m x 2lados = 138,42m ²

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	125.026,96	
PISO E CONTRAPISO	38,11	
ALVENARIAS	37,83	
VIGAS SUPERIORES DE FECHAMENTO	7,26	
VIGAS SUPERIORES DE FECHAMENTO	38,50	
VIGAS SUPERIORES DE FECHAMENTO	16,50	
VIGAS SUPERIORES DE FECHAMENTO	0,55	
COBERTURA	20,00	
COBERTURA	1,00	
COBERTURA	8,00	
COBERTURA	20,00	
COBERTURA		
COBERTURA		
REVESTIMENTO PAREDES E ACABAMENTOS	138,47	
REVESTIMENTO PAREDES E ACABAMENTOS	4,51	
REVESTIMENTO PAREDES E ACABAMENTOS	138,47	



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR

CAMARA DE VEREADORES PINHEIRINHO DO VALE

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.7.4.	REVESTIMENTO EM ACM	M²	55,00	55M²
1.8.	REVESTIMENTO PISO		-	
1.8.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	38,11	4,55mx6,82m=31,03m² 1,85mx3,83m=7,08m²
1.8.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	38,11	4,55mx6,82m=31,03m² 1,85mx3,83m=7,08m²
1.9.	ESQUADRIAS E ABERTURAS		-	
1.9.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,47	0,95mx2,60m=2,47m²
1.9.2.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1
1.9.3.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	0,36	0,40mx0,90m=0,36m²
1.10.	HIDROSSANITÁRIO		-	
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.11.1.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	3
1.11.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1
1.11.3.	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADAS)	UN	2,00	2
1.11.4.	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM	UN	1,00	
1.11.5.	SPOT EMBUTIDO DE PISO PONTO COMPLETO	-	3,00	
1.11.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	=10unx3cabosx15m por ponto
1.11.7.	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	150,00	=10unx15m por ponto
1.12.	PPCI		-	
1.12.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	
1.12.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	
	1	2
REVESTIMENTO PAREDES E ACABAMENTOS	55,00	
REVESTIMENTO PISO	38,11	
REVESTIMENTO PISO	38,11	
ESQUADRIAS E ABERTURAS	2,47	
ESQUADRIAS E ABERTURAS	1,00	
ESQUADRIAS E ABERTURAS	0,36	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	450,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	150,00	
PPCI	2,00	
PPCI	2,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR

CAMARA DE VEREADORES PINHEIRINHO DO VALE

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.12.3.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	

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

	1	2
	125.026,96	
	2,00	

Pinheirinho do Vale-RS

Local

quinta-feira, 24 de novembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: BRUNA CRISTINA LERME

CREA/CAU: 00A1506234

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR

CAMARA DE VEREADORES PINHEIRINHO DO VALE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.	AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PINHEIRINHO DO VALE/RS		-
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS DEMOLIÇÃO		-
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,89
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,42
1.2.	FUNDAÇÕES, BALDRAMES E PILARES		-
1.2.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1,24
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,55
1.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	7,26
1.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,50
1.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,50
1.2.6.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,55
1.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	4,72
1.2.8.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,00
1.2.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	21,15
1.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	163,80
1.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,20
1.2.12.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,34
1.3.	PISO E CONTRAPISO		-
1.3.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,90
1.3.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	38,11



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
CAMARA DE VEREADORES PINHEIRINHO DO VALE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade				
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	38,11				
1.4.	ALVENARIAS		-				
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	37,83				
1.5.	VIGAS SUPERIORES DE FECHAMENTO		-				
1.5.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,26				
1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,50				
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,50				
1.5.4.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,55				
1.6.	COBERTURA		-				
1.6.1.	COBERTURA ALOZINCO	-	20,00				
1.6.2.	ESTRUTURA METÁLICA	-	1,00				
1.6.3.	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,00				
1.6.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00				
-	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	-				
-	FORRO EM ACM	M2	-				
1.7.	REVESTIMENTO PAREDES E ACABAMENTOS		-				
1.7.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	138,47				
1.7.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,51				
1.7.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	138,47				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR

CAMARA DE VEREADORES PINHEIRINHO DO VALE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.7.4.	REVESTIMENTO EM ACM	M²	55,00
1.8.	REVESTIMENTO PISO		-
1.8.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	38,11
1.8.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	38,11
1.9.	ESQUADRIAS E ABERTURAS		-
1.9.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,47
1.9.2.	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00
1.9.3.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	0,36
1.10.	HIDROSSANITÁRIO		-
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
1.11.1.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00
1.11.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.11.3.	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	2,00
1.11.4.	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM SPOT EMBUTIDO DE PISO PONTO COMPLETO	UN	1,00
1.11.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	-	3,00
1.11.6.	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	450,00
1.11.7.	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	150,00
1.12.	PPCI		-
1.12.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00
1.12.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR

CAMARA DE VEREADORES PINHEIRINHO DO VALE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade				
0							
1.12.3.	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00				

Pinheirinho do Vale-RS

Local

quinta-feira, 24 de novembro de 2022

Data

Bl
Responsável Técnico

Nome: BRUNA CRISTINA LERMEN

CREA/CAU: 00A1506234

ART/RRT: