



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Bozano

PIM3.0.4



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

APRELI DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE 03 UNIDADES HABITACIONAIS

Nº SICONV 0

Nº OPERAÇÃO 0

PROPOSTANTE / TOMADOR 0

Grav de Sigilo
PÚBLICO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	TIPO	PARA FECHAR QUANTIDADES
Nível 1	1.1.0.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	M	100,80	= (6,75+2+6,05+2)*2		-- define o número do agrupador	1	
Nível 2	1.1.2.0.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	14,96	= (6,05+1,50+3,1+3,1+8,05+6,75+6,75+6,75+1,50)*0,2		-- define o número do agrupador	1	
Nível 2	1.1.2.0.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1) APLICADO SOBRE SOLO ESPRESSO DE 2 CM	M²	37,40	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 2	1.1.2.0.3	REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO AF 09/2021	M3	11,22	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 2	1.1.2.0.4	ALVENARIA DE SERRALIMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 200CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	37,40	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 2	1.1.2.0.5	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF 09/2023	M3	2,49	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 2	1.1.2.0.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=29 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2017	M2	62,33	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 2	1.1.2.0.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 09/2017	KG	278,47	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 2	1.1.2.0.8	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,5:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SECO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	M3	6,23	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 2	1.1.2.0.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES - ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M²	6,23	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 2	1.1.2.0.10	IMPENEBILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAGOS, AF 09/2023	M2	87,28	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 3	1.2	ESTRUTURA							
Nível 3	1.2.1	CASATEIRO 1							
Nível 3	1.2.1.1	PILARRES							
Nível 3	1.2.1.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2023	M2	27,00	= 20*7*9*2,50		-- define o número do agrupador	1	
Nível 3	1.2.1.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,5:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SECO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	KG	148,18	= ((4*0,385*2,50)*(17*0,35*0,109))*		-- define o número do agrupador	1	
Nível 3	1.2.1.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES - ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,5:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SECO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	M3	1,55	= 20*0,115*2,50*9		-- define o número do agrupador	1	
Nível 3	1.2.1.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES - ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,5:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SECO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	M3	1,55	= 20*0,115*2,50*9		-- define o número do agrupador	1	
Nível 3	1.2.1.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,5:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SECO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	KG	277,79	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 3	1.2.1.2.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES - ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M²	49,86	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 3	1.2.1.2.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,5:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SECO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	M3	2,87	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 3	1.2.1.2.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,5:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SECO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	M3	2,87	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 3	1.2.1.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,5:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SECO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	M3	2,87	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 3	1.3.0.0.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	284,74	= (6,05+1,5+3,1+3,1+6,05+6,75+6,7		-- define o número do agrupador	1	
Nível 3	1.3.0.0.2	CONTRAVERGA MOLDA DA INLOCO EM CONCRETO PARA VAGOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 09/2018	M	27,80	= (1,8+1,10+1,8+1,8+1,50+1,1)		-- define o número do agrupador	1	

Bozano



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Bozano

PM43.04



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

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE 03 UNIDADES HABITACIONAIS

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
0

Grav de sigilo
#PÚBLICO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agupador de Eventos	TIPO I	FARA FECHAR QUANTIDADES
Nível 2	1.8.0.0.1	ESQUADRILHAS KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	1		<<- defina o número do agrupador	3,00	2,00
Nível 2	1.8.0.0.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	2		<<- defina o número do agrupador	6,00	2,00
Nível 2	1.8.0.0.3	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87x210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	2		<<- defina o número do agrupador	6,00	2,00
Nível 2	1.8.0.0.4	GUARNIÇÃO / MOLDEURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRILHA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	M	25,20	=(2,10*4)		<<- defina o número do agrupador	25,20	1,00
Nível 2	1.8.0.0.5	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	14,52	=(1,20*1,20)*(1,20*1,20)*(1*1)		<<- defina o número do agrupador	14,52	1,00
Nível 2	1.8.0.0.6	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,50	=(0,50*0,50*2)		<<- defina o número do agrupador	1,50	1,00
Nível 2	1.8.0.0.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRILHA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BACULISTE. AF 01/2021, PS	M2	16,02	=1122*1123		<<- defina o número do agrupador	16,02	1,00
Nível 3	1.9.1.0.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (4), PARA 1 MEDIDOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIROMETREO). AF 11/2016	UN	3,00	1		<<- defina o número do agrupador	3,00	2,00
Nível 3	1.9.1.0.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	70,50	=6*2,3*3,20+4*2+4*2		<<- defina o número do agrupador	70,50	15,00
Nível 3	1.9.1.0.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUIDOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	1		<<- defina o número do agrupador	3,00	2,00
Nível 3	1.9.1.0.4	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	18,00	5		<<- defina o número do agrupador	18,00	15,00
Nível 3	1.9.1.0.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	1		<<- defina o número do agrupador	3,00	1,00
Nível 3	1.9.1.0.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 X 10, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	1		<<- defina o número do agrupador	3,00	2,00
Nível 3	1.9.1.0.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACORDADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	1		<<- defina o número do agrupador	3,00	2,00
Nível 3	1.9.1.0.8	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM TACO EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	1		<<- defina o número do agrupador	3,00	2,00
Nível 3	1.9.1.0.9	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	3		<<- defina o número do agrupador	3,00	1,00
Nível 3	1.9.2.0.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESOBRGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	18,00	=3*2*1		<<- defina o número do agrupador	18,00	1,00


Handwritten signature and initials.



PM/3.0.4

Estado do Rio Grande do Sul

Município de Bozano



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE 03 UNIDADES HABITACIONAIS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPOSTANTE / TOMADOR

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPOSTANTE / TOMADOR

PROPOSTANTE / TOMADOR

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoria de Cálculo	Agropador de Eventos	TIPO I	PARA FECHAR QUANTIDADE
1.9.2.0.2	1.9.2.0.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO. AF: 08/2022	M	27,00	3	<<- define o número do agrupador	3	24,00
1.9.2.0.3	1.9.2.0.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	M	72,00	8	<<- define o número do agrupador	8	64,00
1.9.2.0.4	1.9.2.0.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO. AF: 08/2022	M	120,00	=1,20*4*2*4	<<- define o número do agrupador	11,20	108,80
1.9.2.0.5	1.9.2.0.5	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M. AF: 12/2020	UN	3,00	1	<<- define o número do agrupador	1	2,00
1.9.2.0.6	1.9.2.0.6	CAIXA ENTERRADA HIBRIDA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UN	8,00	3	<<- define o número do agrupador	3	6,00
1.9.2.0.7	1.9.2.0.7	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2,18 2 L PARA 5 CONTRIBUINTES. AF: 12/2020	UN	3,00	1	<<- define o número do agrupador	1	2,00
1.9.2.0.8	1.9.2.0.8	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 0,8-0,0 M, ÁREA DE INSTALAÇÃO: 13,2 M² PARA 5 CONTRIBUINTES. AF: 12/2020	UN	3,00	1	<<- define o número do agrupador	1,00	2,00
1.10.0.0.1	1.10.0.0.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, POSTE DE AÇO, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR TERMOMAGN. 40A, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUSTR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	3,00	1	<<- define o número do agrupador	1	2,00
1.10.0.0.2	1.10.0.0.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, COBERTO NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	9,00	9	<<- define o número do agrupador	1	2,00
1.10.0.0.3	1.10.0.0.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, COBERTO NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	3,00	3	<<- define o número do agrupador	3,00	6,00
1.10.0.0.4	1.10.0.0.4	COMPOSIÇÃO PARALELA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM TOMADA, ELÉTRICO, CABO, RASGO E CHUMBEAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA). AF: 11/2022	UN	18,00	18	<<- define o número do agrupador	6	12,00
1.10.0.0.5	1.10.0.0.5	COMPOSIÇÃO PARALELA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM TOMADA, ELÉTRICO, CABO, RASGO E CHUMBEAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA). AF: 11/2022	UN	9,00	9	<<- define o número do agrupador	3,00	6,00
1.10.0.0.6	1.10.0.0.6	COMPOSIÇÃO PARALELA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM TOMADA, ELÉTRICO, CABO, RASGO E CHUMBEAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA). AF: 11/2022	UN	27,00	27	<<- define o número do agrupador	9	18,00
1.10.0.0.7	1.10.0.0.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12W 1 W COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	33,00	33	<<- define o número do agrupador	3	30,00
1.10.0.0.8	1.10.0.0.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12W 1 W COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	78,20	=6,70*6,70*6*6	<<- define o número do agrupador	9	18,00
1.10.0.0.9	1.10.0.0.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2023	M	228,80	=(6,70*6,70*6*6)*3	<<- define o número do agrupador	228,80	
1.10.0.0.10	1.10.0.0.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2023	M	60,00	60	<<- define o número do agrupador	60,00	
1.10.0.0.11	1.10.0.0.11	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUOGHA AF: 03/2023	M	3,00	3	<<- define o número do agrupador	3,00	
1.10.0.0.12	1.10.0.0.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	174,08	=2*(0,70*2,10*2)+(0,80*2,10*2)+68	<<- define o número do agrupador	174,08	
1.11.0.0.1	1.11.0.0.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (RIGIDA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF: 01/2021	M2	53,96	=2*(0,70*2,10*2)+(0,80*2,10*2)+68	<<- define o número do agrupador	53,96	
1.11.0.0.2	1.11.0.0.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACOTINADO) APLICADA A PISO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (GALFETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF: 01/2020	M2	548,47	=116	<<- define o número do agrupador	548,47	
1.11.0.0.3	1.11.0.0.3	FINIDO SEALDOR ACÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF: 04/2023.	M2			<<- define o número do agrupador		

Handwritten signature and initials



PM/2024

Estado do Rio Grande do Sul

Município de Bozano



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

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE 03 UNIDADES HABITACIONAIS

Nº SICONV 0

Nº OPERAÇÃO 0

PROponente / TOMADOR 0

Grupo de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoria de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	RENTEIS DE OBRA:	TIPO I	PARA FECHAR QUANTIDADE
1.11.0.0.4	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 04/2023	M2	548,47	=158		Agupador de Eventos -- defina o número do agupador	548,47	5
1.11.0.0.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INOLUSO FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021	M2	46,12	=0,66*76+8,05+6,76+6,05		Agupador de Eventos -- defina o número do agupador	46,12	5
1.12.0.0.1	AF 04/2019 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO ALUMINIOV. LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL, AF 04/2019	M2	16,02	=0,28*Q127		Agupador de Eventos -- defina o número do agupador	16,02	5
1.12.0.0.2	AF 04/2019 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL, AF 04/2019	M2	168,82	=40,90*(0,66*76+8,05+6,76+6,05)		Agupador de Eventos -- defina o número do agupador	168,82	5

BOZANO/RS
Local

segunda-feira, 27 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: JAMILLE DA ROSA STORCH
CREA/CAU: RS 219831
ART/RRT:

Jamille

AS