PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA CAPELA MORTUÁRIA - MORRETES/PR

Base: SINAPI/PR, Junho/2026 (sem desoneração)

Item	Código	Origem	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Custo Unit. sem BDI (R$)	BDI (%)	Preço Unit. c/ BDI (R$)	Total do Item c/ BDI (R$)	Observações
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,00	508,54	22,88%	624,88	**624,88**	
1.2	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	27,00	108,83	22,88%	133,73	**3.610,64**	
1.3	101254	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_05/2020	m³	8,50	14,48	22,88%	17,79	**151,24**	
1.4	10777	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	mês	6,00	794,79	22,88%	976,62	**5.859,70**	
1.5	10776	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	mês	6,00	546,87	22,88%	671,98	**4.031,88**	
SUBTOTAL 1. SERVIÇOS PRELIMINARES									**14.278,33**	
2. MURO EM MOURÃO / ALAMBRADO										
ESTACAS										
2.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	168,80	76,02	22,88%	93,41	**15.767,84**	
2.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	m³	1,70	184,60	22,88%	226,83	**385,61**	
VIGA BALDRAME										
2.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	m³	4,22	184,60	22,88%	226,83	**957,23**	
2.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	18,99	150,75	22,88%	185,24	**3.517,66**	
2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	m²	126,60	81,77	22,88%	100,48	**12.720,36**	
2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. AF_01/2024	m³	18,99	659,83	22,88%	810,78	**15.396,74**	
2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	520,75	18,75	22,88%	23,04	**11.997,82**	
2.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	129,99	24,85	22,88%	30,54	**3.969,25**	
ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO (substitui mourão colado)										
2.9	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	m	205,00	204,46	22,88%	251,24	**51.503,18**	

SUBTOTAL 2. MURO EM MOURÃO / ALAMBRADO									**116.215,69**	
3. ADMINISTRAÇÃO										
FUNDAÇÃO										
3.1	103072	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/202	m²	50,00	297,05	22,88%	365,01	**18.250,36**	
ALVENARIA ESTRUTURAL										
3.2	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA. AF_10/2022	m²	120,00	176,99	22,88%	217,48	**26.097,67**	
3.3	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	kg	92,97	12,16	22,88%	14,94	**1.389,15**	
3.4	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	kg	66,64	12,70	22,88%	15,61	**1.039,95**	
3.5	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	m³	3,44	1.247,74	22,88%	1.533,19	**5.274,17**	
PORTAS										
3.6	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	4,20	849,29	22,88%	1.043,58	**4.383,06**	
3.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. AF_12/2019	m²	3,36	1.202,63	22,88%	1.477,76	**4.965,27**	
3.8	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS. AF_12/2019	un	1,00	415,55	22,88%	510,62	**510,62**	
3.9	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS. AF_12/2019	un	1,00	494,28	22,88%	607,36	**607,36**	
3.10	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	18,00	1.102,54	22,88%	1.354,77	**24.385,89**	
JANELAS E PEITORIS										
3.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, DIMENSÕES 60X60 (A X L) CM. AF_11/202	m²	0,36	1.263,20	22,88%	1.552,19	**558,79**	
3.12	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM. AF_11/2024	m²	2,52	673,09	22,88%	827,08	**2.084,23**	
3.13	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/202	m	3,00	148,86	22,88%	182,92	**548,75**	
TELHADO (EDIFICAÇÃO ADMINISTRATIVA)										
3.14	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS. AF_07/2019	m²	70,00	39,85	22,88%	48,97	**3.427,66**	
3.15	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	un	3,00	2.202,72	22,88%	2.706,64	**8.119,93**	
3.16	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. AF_07/2019	m²	70,00	49,05	22,88%	60,27	**4.218,99**	

3.17	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM. AF_07/2019	m	10,50	83,38	22,88%	102,46	**1.075,78**	
3.18	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	50,00	84,44	22,88%	103,76	**5.187,88**	
REVESTIMENTO										
3.19	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. AF_10/2022	m²	240,00	6,58	22,88%	8,09	**1.940,48**	
3.20	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS. AF_03/2024	m²	240,00	45,53	22,88%	55,95	**13.427,05**	
3.21	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS ESMALTADA 25X35 CM, ALTURA INTEIRA (BWC). AF_02/2023_PE	m²	25,00	69,88	22,88%	85,87	**2.146,67**	
PISO										
3.22	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS. AF_07/2021	m²	50,00	65,39	22,88%	80,35	**4.017,47**	
3.23	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS ESMALTADA 45X45 CM. AF_02/2023_PE	m²	50,00	65,49	22,88%	80,47	**4.023,62**	
3.24	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS ESMALTADA 45X45CM. AF_02/2023	m	49,00	9,29	22,88%	11,42	**559,35**	
PINTURA										
3.25	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	240,00	25,58	22,88%	31,43	**7.543,69**	
3.26	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	240,00	5,03	22,88%	6,18	**1.483,38**	
3.27	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	240,00	15,42	22,88%	18,95	**4.547,44**	
3.28	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3,36	22,71	22,88%	27,91	**93,76**	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
3.29	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A. AF_07/2025	un	1,00	431,21	22,88%	529,86	**529,86**	
3.30	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A. AF_07/2025	un	2,00	14,48	22,88%	17,79	**35,59**	
3.31	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A. AF_07/2025	un	4,00	83,19	22,88%	102,22	**408,89**	
3.32	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W. AF_09/2024	un	2,00	96,48	22,88%	118,55	**237,10**	
3.33	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13W. AF_09/2024	un	11,00	37,80	22,88%	46,45	**510,92**	
3.34	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4"X2" ALTA (2,00M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE. AF_03/2023	un	18,00	46,04	22,88%	56,57	**1.018,31**	
3.35	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. AF_03/2023	un	5,00	37,89	22,88%	46,56	**232,79**	
3.36	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. AF_03/2023	un	1,00	57,32	22,88%	70,43	**70,43**	

3.37	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. AF_03/2023	un	3,00	61,71	22,88%	75,83	**227,48**	
3.38	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. AF_03/2023	un	12,00	47,30	22,88%	58,12	**697,45**	
3.39	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. AF_03/2023	m	50,00	13,56	22,88%	16,66	**833,11**	
3.40	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV. AF_03/2023	m	10,00	32,53	22,88%	39,97	**399,72**	
3.41	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV. AF_03/2023	m	100,00	6,32	22,88%	7,77	**776,58**	
3.42	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV. AF_03/2023	m	16,00	13,04	22,88%	16,02	**256,37**	
3.43	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 0,4X0,4X0,4M. AF_12/2020	un	1,00	256,43	22,88%	315,09	**315,09**	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA										
3.44	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_06/2022	m	6,00	5,69	22,88%	6,99	**41,95**	
3.45	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_06/2022	m	4,00	18,41	22,88%	22,62	**90,49**	
3.46	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2022	m	10,00	15,83	22,88%	19,45	**194,51**	
3.47	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_06/2022	m	3,00	18,41	22,88%	22,62	**67,87**	
3.48	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. AF_06/2022	un	5,00	19,33	22,88%	23,75	**118,76**	
3.49	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA). AF_06/2021	un	1,00	685,91	22,88%	842,83	**842,83**	
3.50	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO. AF_01/2020	un	1,00	91,89	22,88%	112,91	**112,91**	
3.51	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	1,00	643,92	22,88%	791,23	**791,23**	
3.52	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL. AF_01/2020	un	1,00	45,86	22,88%	56,35	**56,35**	
3.53	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE. AF_01/2020	un	1,00	656,52	22,88%	806,71	**806,71**	
3.54	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	1,00	463,76	22,88%	569,86	**569,86**	
3.55	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. AF_08/2021	un	1,00	187,60	22,88%	230,52	**230,52**	
3.56	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1". AF_08/2021	un	1,00	69,19	22,88%	85,02	**85,02**	
3.57	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. AF_08/2021	un	1,00	101,06	22,88%	124,18	**124,18**	

3.58	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, DN25MM X 3/4. AF_06/2022	un	2,00	8,84	22,88%	10,86	**21,72**	
3.59	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, DN32MM X 1. AF_06/2022	un	2,00	10,49	22,88%	12,89	**25,78**	
3.60	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, DN50MM X 1.1/2. AF_06/2022	un	2,00	12,21	22,88%	15,00	**30,01**	
3.61	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_06/2022	un	3,00	25,33	22,88%	31,12	**93,37**	
3.62	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_06/2022	un	4,00	7,85	22,88%	9,65	**38,58**	
3.63	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. AF_06/2022	un	4,00	17,83	22,88%	21,91	**87,64**	
3.64	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_06/2022	un	3,00	7,09	22,88%	8,71	**26,14**	
3.65	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_06/2022	un	3,00	10,33	22,88%	12,69	**38,08**	
3.66	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_06/2022	un	2,00	17,40	22,88%	21,38	**42,76**	
3.67	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_06/2022	un	1,00	22,98	22,88%	28,24	**28,24**	
3.68	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN25MM X 3/4, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2022	un	2,00	12,67	22,88%	15,57	**31,14**	
3.69	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, DN25MM X 1/2, RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. AF_06/2022	un	2,00	15,89	22,88%	19,53	**39,05**	
3.70	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN50 X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. AF_06/2022	un	3,00	11,24	22,88%	13,81	**41,43**	
3.71	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". AF_08/2021	un	1,00	119,56	22,88%	146,91	**146,91**	
3.72	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	1,00	174,04	22,88%	213,86	**213,86**	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
3.73	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (36L), EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 0,2X0,4M, H=0,8M. AF_12/202(	un	1,00	464,88	22,88%	571,23	**571,23**	
3.74	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50MM, RAMAIS DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	un	2,00	46,16	22,88%	56,72	**113,44**	
3.75	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN50X40MM. AF_06/2022	un	2,00	12,42	22,88%	15,26	**30,52**	
3.76	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN100MM, COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	un	1,00	73,08	22,88%	89,80	**89,80**	
3.77	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN40MM, JUNTA SOLDÁVEL. AF_08/2022	un	1,00	16,70	22,88%	20,52	**20,52**	

3.78	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN100MM. AF_06/2022	un	2,00	42,05	22,88%	51,67	**103,34**	
3.79	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN50MM. AF_06/2022	un	2,00	17,68	22,88%	21,72	**43,45**	
3.80	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN40MM, JUNTA SOLDÁVEL. AF_08/2022	un	3,00	13,58	22,88%	16,69	**50,06**	
3.81	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN50MM, JUNTA ELÁSTICA. AF_08/2022	un	2,00	18,26	22,88%	22,44	**44,87**	
3.82	10836	SINAPI-I	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN100X50MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	2,00	19,58	22,88%	24,06	**48,12**	
3.83	10835	SINAPI-I	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN40X38MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	2,00	5,46	22,88%	6,71	**13,42**	
3.84	10908	SINAPI-I	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100X50MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	18,39	22,88%	22,60	**45,19**	
3.85	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN100X100MM, JUNTA ELÁSTICA. AF_08/2022	un	2,00	59,00	22,88%	72,50	**145,00**	
3.86	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN50X50MM, JUNTA ELÁSTICA. AF_08/2022	un	2,00	21,42	22,88%	26,32	**52,64**	
3.87	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN100MM, JUNTA ELÁSTICA. AF_08/2022	un	2,00	33,51	22,88%	41,18	**82,35**	
3.88	89798	SINAPI	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN50MM, PRUMADA DE ESGOTO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	6,00	15,21	22,88%	18,69	**112,14**	
3.89	89800	SINAPI	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN100MM, PRUMADA DE ESGOTO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	20,00	35,91	22,88%	44,13	**882,51**	
3.90	89711	SINAPI	TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN40MM, RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	4,00	28,57	22,88%	35,11	**140,42**	
3.91	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN50MM, PRUMADA DE ESGOTO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1,00	19,83	22,88%	24,37	**24,37**	
3.92	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN50MM, JUNTA ELÁSTICA. AF_08/2022	un	1,00	18,26	22,88%	22,44	**22,44**	
3.93	89784	SINAPI	TE, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN50X50MM, JUNTA ELÁSTICA. AF_08/2022	un	1,00	28,89	22,88%	35,50	**35,50**	
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS										
3.94	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM. AF_07/2019	m	17,00	92,95	22,88%	114,21	**1.941,65**	
3.95	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN75MM, CONDUTORES VERTICAIS. AF_06/2022	m	16,00	29,34	22,88%	36,05	**576,84**	
3.96	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN150MM, CONDUTORES VERTICAIS. AF_06/2022	m	20,00	75,47	22,88%	92,74	**1.854,71**	
3.97	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, 0,6X0,6X0,6M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	1,00	566,40	22,88%	695,98	**695,98**	
PÂNICO E INCÊNDIO										

3.98	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	un	1,00	658,06	22,88%	808,61	**808,61**	
3.99	10851	SINAPI-I	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, 25X8CM, E=6MM	un	1,00	78,41	22,88%	96,35	**96,35**	
3.100	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR. AF_09/2024	un	2,00	23,34	22,88%	28,68	**57,36**	
SUBTOTAL 3. ADMINISTRAÇÃO									**172.198,83**	
4. PISO EXTERNO										
4.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	31,00	12,39	22,88%	15,22	**471,96**	
4.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20X10CM, E=6CM. AF_10/2022	m²	505,00	83,79	22,88%	102,96	**51.994,26**	
4.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E N.2), ESPESSURA DE 10CM. AF_01/2024	m³	50,00	184,33	22,88%	226,50	**11.324,99**	
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	25,00	12,02	22,88%	14,77	**369,25**	
SUBTOTAL 4. PISO EXTERNO									**64.160,45**	
5. COBERTURA FRONTAL										
5.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	110,00	213,24	22,88%	262,02	**28.822,60**	
5.2	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	un	4,00	342,34	22,88%	420,66	**1.682,63**	
5.3	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO. AF_07/2019	m²	110,00	53,97	22,88%	66,32	**7.294,86**	
5.4	105050	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO 21 A 29CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3M. AF_03/2024	m	24,00	298,15	22,88%	366,36	**8.792,61**	
SUBTOTAL 5. COBERTURA FRONTAL									**46.592,70**	
6. LIMPEZA DE OBRA										
6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	50,00	2,18	22,88%	2,68	**133,94**	
SUBTOTAL 6. LIMPEZA DE OBRA									**133,94**	
TOTAL GERAL DA OBRA (c/ BDI)									**413.579,95**	

Vinicius Carli

Assinado de forma digital por Vinicius Carli
Dados: 2026.08.06 16:49:20 -03'00'