



Obra
AGG ampliação 2025

Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
CNPJ: 88.572.748/0001-00

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Rio
Grande do Sul
SBC - 06/2025 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 01/2025 - Rio
Grande do Sul
ORSE - 03/2025 -

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	20,05%	11,22%	11,22%	11,22%	11,22%	11,22%	11,22%	12,65%
		24.972,37	5.007,63	2.800,88	2.800,88	2.800,88	2.800,88	2.800,88	2.800,88	3.159,50
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00%	100,00%							
		1.726,65	1.726,65							
1.2	Remoção de cerca com mourões de concreto	100,00%	100,00%							
		12,74	12,74							
1.3	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	100,00%	50,00%							50,00%
		446,64	223,32							223,32
1.4	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	100,00%	50,00%							50,00%
		270,60	135,30							135,30
1.5	Demolição de alvenaria de pedra	100,00%	100,00%							
		108,74	108,74							
1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		22.407,00	2.800,88	2.800,88	2.800,88	2.800,88	2.800,88	2.800,88	2.800,88	2.800,88
2	SERVIÇOS INICIAS	100,00%	99,15%	0,15%	0,15%	0,40%	0,15%			
		56.470,71	55.987,96	85,62	85,62	225,88	85,62			
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	100,00%	100,00%							
		9.610,64	9.610,64							
2.2	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	100,00%	100,00%							
		3.196,75	3.196,75							
2.3	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	100,00%	80,00%			20,00%				
		585,00	468,00			117,00				
2.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	80,00%			20,00%				
		116,28	93,02			23,26				
2.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	100,00%	100,00%							
		26.494,00	26.494,00							
2.6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	100,00%	100,00%							
		15.611,80	15.611,80							
2.7	Instalação de placas de sinalização de segurança, indicações de circulação, cones e fitas	100,00%	60,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			
		856,24	513,74	85,62	85,62	85,62	85,62			
3	DEMOLIÇÃO	100,00%	6,60%	4,74%	75,02%	7,06%	6,59%			
		9.086,52	599,40	430,28	6.816,77	641,18	598,90			
3.1	DEMOLICAO MECANIZADA CONC.ARM.PILAR,VIGA,PAREDE+PREP.REMOCAO	100,00%	80,00%			20,00%				
		211,40	169,12			42,28				
3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00%				50,00%	50,00%			
		1.048,43				524,22	524,22			
3.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00%				50,00%	50,00%			
		149,36				74,68	74,68			
3.4	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	100,00%	50,00%	50,00%						
		455,20	227,60	227,60						
3.5	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	100,00%	50,00%	50,00%						
		405,36	202,68	202,68						

Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
CNPJ: 88.572.748/0001-00

3.6	DEMOLICAO MEC.CUIDADOSA EM CONC.ARMADO P/ EXPOSICAO ARMADURA	100,00% 3.617,09			100,00% 3.617,09					
3.7	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 3.199,68			100,00% 3.199,68					
4	ESTRUTURA	100,00% 663.986.00	18,94% 125.762.07	14,11% 93.666.99	28,18% 187.097.14	28,42% 188.672.80	7,46% 49.518.44	2,90% 19.268.56		
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100,00% 3.322,24	100,00% 3.322,24							
4.2	ESCAVACAO MECANICA SOLO 1a.CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA	100,00% 199,35	100,00% 199,35							
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100,00% 964,61	100,00% 964,61							
4.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM	100,00% 4.968,28	100,00% 4.968,28							
4.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA SAPATAS E BLOCOS	100,00% 221,40	100,00% 221,40							
4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	100,00% 2.893,95	100,00% 2.893,95							
4.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100,00% 2.336,04	100,00% 2.336,04							
4.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100,00% 24.377,48	100,00% 24.377,48							
4.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	100,00% 12.940,60	95,00% 12.293,57	5,00% 647,03						
4.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100,00% 14.234,40	90,00% 12.810,96	10,00% 1.423,44						
4.11	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	100,00% 98.756,76		20,00% 19.751,35	60,00% 59.254,06	20,00% 19.751,35				
4.12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	100,00% 53.559,58			30,00% 16.067,87	50,00% 26.779,79	20,00% 10.711,92			
4.13	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	100,00% 19.896,03			30,00% 5.968,81	50,00% 9.948,02	20,00% 3.979,21			
4.14	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	100,00% 9.431,37			20,00% 1.886,27	80,00% 7.545,10				
4.15	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	100,00% 7.001,28				100,00% 7.001,28				
4.16	ACO CA-50 10,0mm P/ARMACAO DE ESTACAS E TUBULOES CORTE/DOBRA	100,00% 3.945,35				100,00% 3.945,35				
4.17	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% 13.100,46	100,00% 13.100,46							
4.18	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% 1.067,11	100,00% 1.067,11							
4.19	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% 2.415,54	100,00% 2.415,54							
4.20	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 836,17	10,00% 83,62	60,00% 501,70	25,00% 209,04	5,00% 41,81				

Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
CNPJ: 88.572.748/0001-00

4.21	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 90.373,29	10,00% 9.037,33	60,00% 54.223,97	25,00% 22.593,32	5,00% 4.518,66				
4.22	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 2.321,70	10,00% 232,17	60,00% 1.393,02	25,00% 580,43	5,00% 116,09				
4.23	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	100,00% 4.564,63			100,00% 4.564,63					
4.24	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 3.101,72			100,00% 3.101,72					
4.25	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 4.558,55			100,00% 4.558,55					
4.26	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 946,28			100,00% 946,28					
4.27	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 8.909,09			100,00% 8.909,09					
4.28	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	100,00% 647,25				100,00% 647,25				
4.29	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	100,00% 2.793,09				100,00% 2.793,09				
4.30	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	100,00% 723,60	100,00% 723,60							
4.31	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	100,00% 17.607,39	100,00% 17.607,39							
4.32	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	100,00% 10.476,36	100,00% 10.476,36							
4.33	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	100,00% 49.305,00	5,00% 2.465,25	15,00% 7.395,75	40,00% 19.722,00	30,00% 14.791,50	10,00% 4.930,50			
4.34	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	100,00% 83.307,20	5,00% 4.165,36	10,00% 8.330,72	35,00% 29.157,52	35,00% 29.157,52	15,00% 12.496,08			
4.35	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_01/2024	100,00% 2.842,34			100,00% 2.842,34					
4.36	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	100,00% 732,21			100,00% 732,21					
4.37	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	100,00% 3.505,60				100,00% 3.505,60				
4.38	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, intereixo 38cm, h=12cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	100,00% 58.130,40				100,00% 58.130,40				

Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
CNPJ: 88.572.748/0001-00

4.39	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	100,00% 24.858,20					70,00% 17.400,74	30,00% 7.457,46		
4.40	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-500KGF/M2	100,00% 11.811,10						100,00% 11.811,10		
4.41	FORN. E COLOC.BARRA ROSCADA 12,5mm INCLUSIVE PORCAS/ARRUELAS	100,00% 6.003,00			100,00% 6.003,00					
5	ALVENARIA	100,00%	2,22%	4,44%	24,24%	35,54%	32,78%	0,77%		
		123.586.52	2.741.74	5.483.49	29.963.21	43.925.85	40.514.68	957.55		
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	100,00% 3.910,00	20,00% 782,00	40,00% 1.564,00	20,00% 782,00	20,00% 782,00				
5.2	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	100,00% 9.798,72	20,00% 1.959,74	40,00% 3.919,49	20,00% 1.959,74	20,00% 1.959,74				
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% 101.110,37			20,00% 20.222,07	40,00% 40.444,15	40,00% 40.444,15			
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	100,00% 957,55						100,00% 957,55		
5.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% 561,45			30,00% 168,44	70,00% 393,02				
5.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% 64,82				100,00% 64,82				
5.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	100,00% 352,65				80,00% 282,12	20,00% 70,53			
5.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	100,00% 4.082,35			100,00% 4.082,35					
5.9	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	100,00% 2.748,61			100,00% 2.748,61					
6	DIVISÓRIAS E FORROS	100,00%					12,37%	60,56%	27,07%	
		166.765.67					20.634.45	100.994.17	45.137.05	
6.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	100,00% 56.679,16						100,00% 56.679,16		
6.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	100,00% 8.806,34						100,00% 8.806,34		
6.3	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100,00% 5.986,68						100,00% 5.986,68		
6.4	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	100,00% 56.421,31						20,00% 11.284,26	80,00% 45.137,05	
6.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	100,00% 20.634,45					100,00% 20.634,45			

Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
CNPJ: 88.572.748/0001-00

6.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 16.383,57						100,00% 16.383,57		
6.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 1.854,16						100,00% 1.854,16		
7	PINTURA INTERNA	100,00% 36.337.17						7,06% 2.563,97	53,91% 19.589,80	39,03% 14.183,40
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	100,00% 4.586,23							100,00% 4.586,23	
7.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 12.819,86						20,00% 2.563,97	80,00% 10.255,89	
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	100,00% 16.641,72							20,00% 3.328,34	80,00% 13.313,38
7.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 259,32							100,00% 259,32	
7.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 1.160,02							100,00% 1.160,02	
7.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 870,02								100,00% 870,02
8	PINTURA EXTERNA	100,00% 87.974.16						36,96% 32.518,74	44,17% 38.860,71	18,86% 16.594,72
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	100,00% 5.254,04						100,00% 5.254,04		
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	100,00% 22.443,91						50,00% 11.221,96	50,00% 11.221,96	
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	100,00% 19.064,95							50,00% 9.532,48	50,00% 9.532,48
8.4	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	100,00% 3.566,00						40,00% 1.426,40	30,00% 1.069,80	30,00% 1.069,80
8.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 3.572,30						100,00% 3.572,30		
8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	100,00% 22.088,08						50,00% 11.044,04	50,00% 11.044,04	
8.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 11.984,88							50,00% 5.992,44	50,00% 5.992,44
9	ESQUADRIAS/ VIDROS	100,00% 186.756.57					24,45% 45.665,10	74,45% 139.039,34	1,10% 2.052,13	
9.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	100,00% 9.022,61					100,00% 9.022,61			
9.2	ESQUADRIA EM PVC BRANCO, 1840X1170MM, 3 FOLHAS COM ABERTURA OSCIOBATENTE E 2 FOLHAS FIXAS, VIDRO COMUM LISO 4MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	100,00% 92.896,02					20,00% 18.579,20	80,00% 74.316,82		
9.3	ESQUADRIA EM PVC BRANCO, 1840X1170MM, 4 FOLHAS COM ABERTURA OSCIOBATENTE E 4 FOLHAS FIXAS, VIDRO COMUM LISO 4MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	100,00% 21.233,40					20,00% 4.246,68	80,00% 16.986,72		
9.4	ESQUADRIA EM PVC BRANCO, 850X1340MM, 2 FOLHAS COM ABERTURA OSCIOBATENTE, VIDRO COMUM LISO 4MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	100,00% 3.029,02					20,00% 605,80	80,00% 2.423,22		

Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
CNPJ: 88.572.748/0001-00

9.5	ESQUADRIA EM PVC BRANCO, 1840X740MM, 3 FOLHAS COM ABERTURA MAXIM-AR, VIDRO COMUM LISO 4MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	100,00% 6.467,04					20,00% 1.293,41	80,00% 5.173,63		
9.6	ESQUADRIA EM PVC BRANCO, 624X1162MM, FOLHA COM ABERTURA MAXIM-AR, VIDRO MINEBOREAL 4MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	100,00% 1.447,42					20,00% 289,48	80,00% 1.157,94		
9.7	ESQUADRIA EM PVC BRANCO, 800X500MM, 1 FOLHA COM ABERTURA MAXIM-AR, VIDRO MINEBOREAL 4MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	100,00% 13.265,40					20,00% 2.653,08	80,00% 10.612,32		
9.8	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 2.315,40						100,00% 2.315,40		
9.9	PORTA DE PVC BRANCO, 900X2100MM, DE GIRO, MAÇANETA FECHADURA MULTIPONTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	100,00% 6.634,64						100,00% 6.634,64		
9.10	PORTA DE PVC BRANCO, 1500X2000MM, 2 FOLHAS ABRIR, BARRA ANTIPÂNICO LINHA EUROPA, MAÇANETA FECHADURA MULTIPONTO, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	100,00% 11.834,16						100,00% 11.834,16		
9.11	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 7.584,50						100,00% 7.584,50		
9.12	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	100,00% 8.974,83					100,00% 8.974,83			
9.13	TELA DE REFORÇO COM MALHA METALICA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM, REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM, INCLUSIVE COSTURA. FORNECIMENTO GEM PESADA EM PVC, INCL. COSTURA (P/ESTRUT.SOLO REFORCADO)	100,00% 2.052,13							100,00% 2.052,13	
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00% 132.082,12				16,05% 21.200,94	62,13% 82.058,22	21,82% 28.822,96		
10.1	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	100,00% 17.919,98					100,00% 17.919,98			
10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% 2.677,15				20,00% 535,43	80,00% 2.141,72			
10.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	100,00% 14.591,90				20,00% 2.918,38	60,00% 8.755,14	20,00% 2.918,38		
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	100,00% 8.157,45						100,00% 8.157,45		
10.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% 9.200,80				20,00% 1.840,16	60,00% 5.520,48	20,00% 1.840,16		
10.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	100,00% 79.534,84				20,00% 15.906,97	60,00% 47.720,90	20,00% 15.906,97		
11	PAVIMENTAÇÃO INTERNA/EXTERNA E IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00% 464.620,73				6,54% 30.408,44	2,37% 11.014,30	18,91% 87.882,19	32,99% 153.256,12	39,18% 182.059,68

Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
CNPJ: 88.572.748/0001-00

11.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	100,00% 4.323,78				60,00% 2.594,27	20,00% 864,76	20,00% 864,76		
11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	100,00% 41.023,73				60,00% 24.614,24	20,00% 8.204,75	20,00% 8.204,75		
11.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	100,00% 18.272,84						100,00% 18.272,84		
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	100,00% 23.601,42						100,00% 23.601,42		
11.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	100,00% 1.944,80					100,00% 1.944,80			
11.6	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	100,00% 19.755,34						100,00% 19.755,34		
11.7	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	100,00% 9.624,69						100,00% 9.624,69		
11.8	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	100,00% 7.558,40						100,00% 7.558,40		
11.9	PISO VINÍLICO PREMIUM MANTA 2MM	100,00% 227.574,60							20,00% 45.514,92	80,00% 182.059,68
11.10	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela PoliesterR ou similar	100,00% 3.199,93				100,00% 3.199,93				
11.11	PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO LEVIGADO BRUTO, ESPESSURA 2CM, 40X40CM	100,00% 79.921,31							100,00% 79.921,31	
11.12	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	100,00% 19.065,39							100,00% 19.065,39	
11.13	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	100,00% 8.754,50							100,00% 8.754,50	
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LÓGICA/ARCONDICIONADO	100,00% 79.974,58			16,14% 12.909,61	37,58% 30.057,09	36,12% 28.887,62	2,90% 2.322,84	6,26% 5.010,11	0,98% 787,30
12.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 10.816,00			20,00% 2.163,20	80,00% 8.652,80				
12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.015,56			20,00% 203,11	80,00% 812,45				
12.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 387,80			20,00% 77,56	80,00% 310,24				
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 2.650,95				30,00% 795,29	70,00% 1.855,67			
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 7.472,52				30,00% 2.241,76	70,00% 5.230,76			

Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
CNPJ: 88.572.748/0001-00

12.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.018,24				30,00% 1.205,47	70,00% 2.812,77			
12.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 6.866,20				30,00% 2.059,86	70,00% 4.806,34			
12.8	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.973,34				50,00% 986,67			50,00% 986,67	
12.9	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.949,83				25,00% 487,46	25,00% 487,46		50,00% 974,92	
12.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 5.721,24				20,00% 1.144,25	25,00% 1.430,31	25,00% 1.430,31	20,00% 1.144,25	10,00% 572,12
12.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.020,50				20,00% 204,10	25,00% 255,13	25,00% 255,13	20,00% 204,10	10,00% 102,05
12.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 374,70				20,00% 74,94	25,00% 93,68	25,00% 93,68	20,00% 74,94	10,00% 37,47
12.13	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 654,96				20,00% 130,99	25,00% 163,74	25,00% 163,74	20,00% 130,99	10,00% 65,50
12.14	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 101,64				20,00% 20,33	25,00% 25,41	25,00% 25,41	20,00% 20,33	10,00% 10,16
12.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 84,60						50,00% 42,30	50,00% 42,30	
12.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 133,60						50,00% 66,80	50,00% 66,80	
12.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 100,20						50,00% 50,10	50,00% 50,10	
12.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 248,75						50,00% 124,38	50,00% 124,38	
12.19	DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 142,00						50,00% 71,00	50,00% 71,00	
12.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 762,17				20,00% 152,43	60,00% 457,30		20,00% 152,43	
12.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.960,32			50,00% 980,16	50,00% 980,16				
12.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 745,92			50,00% 372,96	50,00% 372,96				
12.23	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100,00% 1.881,90					100,00% 1.881,90			

Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
CNPJ: 88.572.748/0001-00

12.24	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 160,26					100,00% 160,26			
12.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100,00% 147,06				20,00% 29,41	60,00% 88,24		20,00% 29,41	
12.26	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 6.114,85			50,00% 3.057,43	50,00% 3.057,43				
12.27	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 9.558,96			50,00% 4.779,48	50,00% 4.779,48				
12.28	CABO PP 5 VIAS, 4,0MM - EM SISTEMA DE AR CONDICIONADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	100,00% 6.287,53					100,00% 6.287,53			
12.29	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 304,38					100,00% 304,38			
12.30	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	100,00% 793,78			30,00% 238,13	30,00% 238,13	40,00% 317,51			
12.31	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	100,00% 1.037,58			100,00% 1.037,58					
12.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 2.594,78				50,00% 1.297,39	50,00% 1.297,39			
12.33	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	100,00% 23,10				100,00% 23,10				
12.34	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	100,00% 937,50							100,00% 937,50	
12.35	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40x20x20cm	100,00% 931,86					100,00% 931,86			
13	LUMINÁRIAS	100,00% 42.696,10								100,00% 42.696,10
13.1	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRAN CA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REA TOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS ETOR EM ALUMINIO ALTO BRILHO EM CHAPA DE ACO COM ALETAS NO DE 1850LM	100,00% 4.180,80								100,00% 4.180,80
13.2	LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR,4X9W (INCLUSIVE LA MPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATIC A BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM ALETAS,SEM REATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	100,00% 24.238,90								100,00% 24.238,90
13.3	CALHA PARA LUMINARIA SOBREPOR COM REFLETOR E ALETAS (IL-62) COM SOQUETES PARA QUATRO LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	100,00% 12.040,92								100,00% 12.040,92

Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
CNPJ: 88.572.748/0001-00

13.4	Luminária hermética de sobrepor para fluorescente tubular T5, 2x28w, IP65, modelo: Ourofort, ref.: 1527, da Ourolux ou similar	100,00% 2.235,48								100,00% 2.235,48
14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00% 7.141,48						100,00% 7.141,48		
14.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 880,92						100,00% 880,92		
14.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 536,91						100,00% 536,91		
14.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 520,16						100,00% 520,16		
14.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 1.820,96						100,00% 1.820,96		
14.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	100,00% 3.382,53						100,00% 3.382,53		
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00% 6.183,61			8,22% 508,41	33,00% 2.040,32	29,39% 1.817,44	29,39% 1.817,44		
15.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	100,00% 202,72				100,00% 202,72				
15.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	100,00% 1.694,70			30,00% 508,41	70,00% 1.186,29				
15.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	100,00% 229,90				100,00% 229,90				
15.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	100,00% 563,64				20,00% 112,73	40,00% 225,46	40,00% 225,46		
15.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 288,40				20,00% 57,68	40,00% 115,36	40,00% 115,36		
15.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 1.255,00				20,00% 251,00	40,00% 502,00	40,00% 502,00		
15.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 555,80					50,00% 277,90	50,00% 277,90		
15.8	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 405,24					50,00% 202,62	50,00% 202,62		
15.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 338,52					50,00% 169,26	50,00% 169,26		
15.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 119,70					50,00% 59,85	50,00% 59,85		

Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
CNPJ: 88.572.748/0001-00

15.11	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 361,44					50,00% 180,72	50,00% 180,72		
15.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 58,56					50,00% 29,28	50,00% 29,28		
15.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 72,16					50,00% 36,08	50,00% 36,08		
15.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 37,83					50,00% 18,92	50,00% 18,92		
16	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00% 74.288,42					0,66% 487,83	16,88% 12.538,16		82,47% 61.262,43
16.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.276,34						100,00% 2.276,34		
16.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 4.371,30						100,00% 4.371,30		
16.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 4.146,30						100,00% 4.146,30		
16.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 842,30						100,00% 842,30		
16.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 901,92						100,00% 901,92		
16.6	Copia da SINAPI (86895) - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,45 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 487,83					100,00% 487,83			
16.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 3.413,70								100,00% 3.413,70
16.8	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 424,20								100,00% 424,20
16.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 924,16								100,00% 924,16
16.10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100,00% 434,56								100,00% 434,56
16.11	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	100,00% 234,12								100,00% 234,12
16.12	BARRA DE PROTECAO PARA LAVATORIO EM ACO INOX MODELO U	100,00% 1.695,40								100,00% 1.695,40

Prefeitura Municipal de Nova Petrópolis
CNPJ: 88.572.748/0001-00

16.13	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BA RRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS	100,00% 54.136,29								100,00% 54.136,29
17	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	100,00% 22.223.20					52,78% 11.729,08	8,23% 1.828,85	2,26% 503,20	36,73% 8.162,07
17.1	Placas de Extintores Foto Luminecentes	100,00% 35,74								100,00% 35,74
17.2	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	100,00% 3.784,82								100,00% 3.784,82
17.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	100,00% 86,72								100,00% 86,72
17.4	Cópia da SINAPI (72947) - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA SEM MICROESFERAS DE VIDRO	100,00% 5,30								100,00% 5,30
17.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 11.729,08					100,00% 11.729,08			
17.6	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	100,00% 465,62								100,00% 465,62
17.7	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 1.828,85						100,00% 1.828,85		
17.8	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	100,00% 1.977,24								100,00% 1.977,24
17.9	CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 4 LACOS, ATE 80 DETECTORES 12 / 24 VCC 127 / 220 VAC YOTA	100,00% 766,27							50,00% 383,14	50,00% 383,14
17.10	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual- fornecimento e instalação	100,00% 1.068,98								100,00% 1.068,98
17.11	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 300,16							40,00% 120,06	60,00% 180,10
17.12	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 174,42								100,00% 174,42
18	COBERTURA E PLATIBANDA	100,00% 328.065.06					61,17% 200.665,06			38,83% 127.400,00
18.1	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	100,00% 150.588,90					100,00% 150.588,90			
18.2	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	100,00% 46.952,05					100,00% 46.952,05			
18.3	RUFO LISO AÇO GALVALUME ACABAMENTO NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	100,00% 3.124,11					100,00% 3.124,11			

18.4	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	100,00% 127.400,00								100,00% 127.400,00
19	LIMPEZA DA OBRA	100,00% 20.093.42	1,09% 218.75	1,09% 218.75	1,09% 218.75	1,09% 218.75	1,09% 218.75	1,09% 218.75	1,09% 218.75	92,38% 18.562.17
19.1	LIMPEZA DE VIDROS	100,00% 1.367.10								100,00% 1.367.10
19.2	LIMPEZA PISOS GRANITO	100,00% 10.788.20								100,00% 10.788.20
19.3	LIMPEZA DE PISOS EM PORCELANATO	100,00% 1.828.12								100,00% 1.828.12
19.4	LIMPEZA DE PORCELANATO EM PAREDES	100,00% 1.239.38								100,00% 1.239.38
19.5	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	100,00% 63,76								100,00% 63,76
19.6	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	100,00% 63,76								100,00% 63,76
19.7	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS GOS SOCIAIS	100,00% 2.993.10								100,00% 2.993.10
19.8	ALUGUEL DE CACAMBA 5m2 48 HORAS COM RETIRADA	100,00% 1.750.00	12,50% 218.75	12,50% 218.75	12,50% 218.75	12,50% 218.75	12,50% 218.75	12,50% 218.75	12,50% 218.75	12,50% 218.75
Porcentagem			7,51%	4,05%	9,49%	12,64%	19,89%	17,11%	10,56%	18,74%
Custo			190.317,54	102.686,00	240.400,39	320.192,11	503.837,85	433.573,43	267.428,74	474.867,36
Porcentagem Acumulado			7,51%	11,57%	21,06%	33,69%	53,58%	70,7%	81,26%	100,0%
Custo Acumulado			190.317,54	293.003,54	533.403,93	853.596,04	1.357.433,89	1.791.008,28	2.058.436,06	2.533.303,45

Arquiteta Cristina Alves Tavares
CAU A339679