

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BOA VISTA/RS
CNPJ: 94.704.061/0001-83



Obra
CONSTRUÇÃO DE NOVO BLOCO DE BANHEIROS NA PRAÇA MUNICIPAL
ALFONSO BARBIAN EM NOVA BOA VISTA-RS

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande
do Sul
SBC - 04/2025 - Acre
ORSE - 01/2025 - Sergipe
CPOS/CDHU - 04/2025 - São
Paulo

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,84%
Mensalista: 69,95%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									440,02	0,38 %
1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,92	92,01	83,38	28,87	112,25	326,84	113,18	440,02	0,38 %
2			INFRAESTRUTURA									8.950,64	7,64 %
2.1			FUNDAÇÕES									2.115,07	1,81 %
2.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	3,92	20,48	9,19	15,79	24,98	36,02	61,90	97,92	0,08 %
2.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,7	16,89	5,73	14,87	20,60	170,18	441,64	611,82	0,52 %
2.1.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,57	500,57	88,92	521,77	610,69	139,60	819,18	958,78	0,82 %
2.1.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,57	233,14	215,38	69,05	284,43	338,14	108,41	446,55	0,38 %
2.2			VIGAS DE BALDRAME									4.702,58	4,01 %
2.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	17,55	64,50	42,47	36,22	78,69	745,34	635,66	1.381,00	1,18 %
2.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,15	14,78	4,32	13,71	18,03	350,56	1.112,57	1.463,13	1,25 %
2.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,8	19,00	9,05	14,13	23,18	278,74	435,20	713,94	0,61 %
2.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,23	529,58	86,96	559,12	646,08	106,96	687,71	794,67	0,68 %
2.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,23	233,14	215,38	69,05	284,43	264,91	84,93	349,84	0,30 %
2.3			CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO PARA RECEBIMENTO DO PISO									2.132,99	1,82 %
2.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	21,94	3,52	3,07	1,22	4,29	67,35	26,77	94,12	0,08 %
2.3.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,65	201,48	68,25	177,55	245,80	44,36	115,41	159,77	0,14 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BOA VISTA/RS
CNPJ: 94.704.061/0001-83

2.3.3	102481	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,53	639,84	91,68	688,92	780,60	140,27	1.054,04	1.194,31	1,02 %
2.3.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	32,47	17,29	1,44	19,65	21,09	46,75	638,04	684,79	0,58 %
3			SUPRAESTRUTURA									38.491,60	32,85 %
3.1			PILARES									5.961,42	5,09 %
3.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	13,02	118,16	30,04	114,11	144,15	391,12	1.485,71	1.876,83	1,60 %
3.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,91	14,69	4,97	12,95	17,92	551,22	1.436,28	1.987,50	1,70 %
3.1.3	92778	SINAPI	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	33,76	13,64	3,24	13,40	16,64	109,38	452,38	561,76	0,48 %
3.1.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,65	529,58	86,96	559,12	646,08	143,48	922,55	1.066,03	0,91 %
3.1.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,65	233,14	215,38	69,05	284,43	355,37	113,93	469,30	0,40 %
3.2			VIGAS DE COBERTURA									4.846,19	4,14 %
3.2.1	371	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA RESPALDO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM (REAPROVEITAMENTO BALDRAME)	m²	17,55	51,09	42,35	19,97	62,32	743,24	350,47	1.093,71	0,93 %
3.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,66	14,69	4,97	12,95	17,92	212,02	552,44	764,46	0,65 %
3.2.3	92778	SINAPI	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	81,15	13,64	3,24	13,40	16,64	262,92	1.087,41	1.350,33	1,15 %
3.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,76	529,58	86,96	559,12	646,08	153,04	984,06	1.137,10	0,97 %
3.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,76	233,14	215,38	69,05	284,43	379,06	121,53	500,59	0,43 %
3.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO									10.342,72	8,83 %
3.3.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	86,41	80,83	46,44	52,17	98,61	4.012,88	4.508,01	8.520,89	7,27 %
3.3.2	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,4	80,18	29,04	68,77	97,81	214,89	508,90	723,79	0,62 %
3.3.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,7	76,93	27,11	66,74	93,85	317,18	780,86	1.098,04	0,94 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BOA VISTA/RS
CNPJ: 94.704.061/0001-83

3.4			COBERTURA									9.157,23	7,82 %
3.4.1	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	27,39	22,92	7,58	20,38	27,96	207,61	558,21	765,82	0,65 %
3.4.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	27,39	19,33	4,99	18,59	23,58	136,67	509,18	645,85	0,55 %
3.4.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	27,39	63,36	4,48	72,81	77,29	122,70	1.994,27	2.116,97	1,81 %
3.4.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,7	66,68	9,97	71,37	81,34	256,22	1.834,21	2.090,43	1,78 %
3.4.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	29,5	46,79	6,68	50,40	57,08	197,06	1.486,80	1.683,86	1,44 %
3.4.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,3	99,31	16,22	104,93	121,15	102,18	661,06	763,24	0,65 %
3.4.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,7	72,70	12,00	76,69	88,69	20,40	130,37	150,77	0,13 %
3.4.8	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,5	52,16	20,82	42,81	63,63	93,69	192,64	286,33	0,24 %
3.4.9	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	37,85	6,66	39,51	46,17	13,32	79,02	92,34	0,08 %
3.4.10	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	460,35	246,07	315,55	561,62	246,07	315,55	561,62	0,48 %
3.5			LAJE DE FORRO									8.184,04	6,99 %
3.5.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	21,93	185,63	33,65	192,81	226,46	737,94	4.228,32	4.966,26	4,24 %
3.5.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	21,93	86,89	26,03	79,97	106,00	570,83	1.753,75	2.324,58	1,98 %
3.5.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	21,93	33,39	24,98	15,75	40,73	547,81	345,39	893,20	0,76 %
4			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									23.373,66	19,95 %
4.1			REVESTIMENTOS INTERNOS									13.000,61	11,10 %
4.1.1	87879	SINAPI	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	m²	86,92	4,74	2,93	2,85	5,78	254,67	247,72	502,39	0,43 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BOA VISTA/RS
CNPJ: 94.704.061/0001-83

4.1.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	86,92	35,84	21,38	22,34	43,72	1.858,34	1.941,80	3.800,14	3,24 %
4.1.3	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	86,92	82,03	35,97	64,10	100,07	3.126,51	5.571,57	8.698,08	7,42 %
4.2			REVESTIMENTOS EXTERNOS									7.058,80	6,02 %
4.2.1	87879	SINAPI	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	m²	94,13	4,74	2,93	2,85	5,78	275,80	268,27	544,07	0,46 %
4.2.2	104236	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	94,13	42,25	20,52	31,02	51,54	1.931,54	2.919,92	4.851,46	4,14 %
4.2.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	94,13	14,49	5,18	12,49	17,67	487,59	1.175,68	1.663,27	1,42 %
4.3			REVESTIMENTO DE PISO									3.314,25	2,83 %
4.3.1	87263	SINAPI	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	m²	21,94	123,82	17,39	133,67	151,06	381,53	2.932,72	3.314,25	2,83 %
5			ESQUADRIAS									24.724,68	21,10 %
5.1			PORTAS									9.215,30	7,87 %
5.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,46	892,86	14,29	1.074,99	1.089,28	120,89	9.094,41	9.215,30	7,87 %
5.2			JANELAS									3.146,15	2,69 %
5.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,925	881,65	37,76	1.037,85	1.075,61	110,44	3.035,71	3.146,15	2,69 %
5.3			SOLEIRAS E PEITORIS									1.327,09	1,13 %
5.3.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,7	134,31	20,30	143,55	163,85	34,51	244,03	278,54	0,24 %
5.3.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,85	146,92	34,34	144,90	179,24	200,88	847,67	1.048,55	0,89 %
5.4			DIVISÓRIAS BANHEIROS									11.036,14	9,42 %
5.4.1	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	0,96	1.088,45	216,49	1.111,41	1.327,90	207,83	1.066,95	1.274,78	1,09 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BOA VISTA/RS
CNPJ: 94.704.061/0001-83

5.4.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	7,6	1.052,78	112,06	1.172,33	1.284,39	851,65	8.909,71	9.761,36	8,33 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									3.962,67	3,38 %
6.1			QUADROS E DISJUNTORES									96,79	0,08 %
6.1.1	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	52,18	16,01	47,64	63,65	16,01	47,64	63,65	0,05 %
6.1.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,59	3,45	13,12	16,57	6,90	26,24	33,14	0,03 %
6.2			ELETRODUTOS E CABOS									2.460,95	2,10 %
6.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,5	10,68	6,97	6,05	13,02	261,37	226,88	488,25	0,42 %
6.2.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35	12,86	6,19	9,49	15,68	216,65	332,15	548,80	0,47 %
6.2.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,6	4,95	1,50	4,53	6,03	155,40	469,30	624,70	0,53 %
6.2.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90	7,28	2,02	6,86	8,88	181,80	617,40	799,20	0,68 %
6.3			INTERRUPTORES, TOMADAS E CAIXAS DE PASSAGEM									552,59	0,47 %
6.3.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	56,64	32,02	37,08	69,10	32,02	37,08	69,10	0,06 %
6.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	50,88	27,63	34,44	62,07	27,63	34,44	62,07	0,05 %
6.3.3	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	74,23	40,90	49,66	90,56	81,80	99,32	181,12	0,15 %
6.3.4	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	71,94	16,75	71,01	87,76	16,75	71,01	87,76	0,07 %
6.3.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	62,52	36,51	39,76	76,27	73,02	79,52	152,54	0,13 %
6.4			LUMINÁRIAS									852,34	0,73 %
6.4.1	211	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, PAINEL DE LED SOBREPOR QUADRADO - 22X22 - 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	56,10	20,75	47,69	68,44	207,50	476,90	684,40	0,58 %
6.4.2	060491	SBC	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	UN	2	68,83	43,02	40,95	83,97	86,04	81,90	167,94	0,14 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									14.616,31	12,48 %
7.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									1.244,75	1,06 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BOA VISTA/RS
CNPJ: 94.704.061/0001-83

7.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,6	13,30	8,19	8,03	16,22	193,28	189,51	382,79	0,33 %
7.1.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	49,89	5,69	55,17	60,86	17,07	165,51	182,58	0,16 %
7.1.4	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	5,75	3,63	3,38	7,01	21,78	20,28	42,06	0,04 %
7.1.5	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,13	4,86	5,05	9,91	14,58	15,15	29,73	0,03 %
7.1.6	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	498,03	7,80	599,79	607,59	7,80	599,79	607,59	0,52 %
7.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									1.611,05	1,38 %
7.2.1	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12	30,65	13,61	23,78	37,39	163,32	285,36	448,68	0,38 %
7.2.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12	14,24	2,13	15,24	17,37	25,56	182,88	208,44	0,18 %
7.2.3	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	573,70	318,99	380,92	699,91	318,99	380,92	699,91	0,60 %
7.2.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	49,54	20,63	39,80	60,43	20,63	39,80	60,43	0,05 %
7.2.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	16,22	7,12	12,66	19,78	7,12	12,66	19,78	0,02 %
7.2.6	89724	SINAPI	JOELHO 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	UN	13	10,96	6,56	6,81	13,37	85,28	88,53	173,81	0,15 %
7.3			LOUÇAS E METAIS									11.760,51	10,04 %
7.3.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	536,42	37,42	617,01	654,43	149,68	2.468,04	2.617,72	2,23 %
7.3.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	43,46	5,49	47,53	53,02	21,96	190,12	212,08	0,18 %
7.3.4	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2,08	406,25	55,24	440,38	495,62	114,89	915,99	1.030,88	0,88 %
7.3.5	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	825,12	118,02	888,62	1.006,64	590,10	4.443,10	5.033,20	4,30 %
7.3.6	202352	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 80cm +PARAFUSO	UN	2	144,41	19,78	156,40	176,18	39,56	312,80	352,36	0,30 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BOA VISTA/RS
CNPJ: 94.704.061/0001-83

7.3.7	202302	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 70cm + PARAFUSO	UN	1	134,19	19,78	143,93	163,71	19,78	143,93	163,71	0,14 %
7.3.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	93,54	11,32	102,79	114,11	45,28	411,16	456,44	0,39 %
7.3.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	776,28	36,14	910,92	947,06	72,28	1.821,84	1.894,12	1,62 %
8			PINTURA									2.469,56	2,11 %
8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	94,13	3,89	2,23	2,51	4,74	209,90	236,27	446,17	0,38 %
8.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	94,13	13,65	5,48	11,17	16,65	515,83	1.051,43	1.567,26	1,34 %
8.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	21,93	4,86	3,11	2,81	5,92	68,20	61,62	129,82	0,11 %
8.4	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	21,93	12,20	7,63	7,25	14,88	167,32	158,99	326,31	0,28 %
9			SERVIÇOS FINAIS									134,90	0,12 %
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	26,4	4,19	2,95	2,16	5,11	77,88	57,02	134,90	0,12 %

Totais -> 28.327,46 88.836,58 117.164,04

Total sem BDI 96.043,56
Total do BDI 21.120,48
Total Geral 117.164,04

PAULA ROBERTA CASTAMANN
Engenheira Civil
CREA RS/180440

CLEBER BADIN
Prefeito Municipal