



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra/Serviço = Reforma CRAS

Contratante = Município de Nova Bassano - RS

CEP = 95340-000

Encargos: 69,79%

Área aprox.(m²): 184,00

BDI: 22,23%

Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit.		Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI
						S/ BDI	C/ BDI	Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	C 90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	120,22	R\$ 146,94	R\$ 2,13	118,09	R\$ 2,60	R\$ 144,34	R\$ 41,60	R\$ 2.309,44	R\$ 2.351,04
			Sub-total									R\$ 41,60	R\$ 2.309,44	R\$ 2.351,04
2			SERVIÇOS INICIAIS											
2.1	C 103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	459,66	R\$ 561,84	R\$ 427,18	32,48	R\$ 522,14	R\$ 39,70	R\$ 2.349,63	R\$ 178,65	R\$ 2.528,28
2.2	I 10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	781,25	R\$ 954,92	781,25	R\$ -	R\$ 954,92	R\$ -	R\$ 3.819,68	R\$ -	R\$ 3.819,68
2.3	C 105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	130,35	R\$ 159,33	R\$ 74,89	55,46	R\$ 91,54	R\$ 67,79	R\$ 183,08	R\$ 135,58	R\$ 318,66
			Sub-total									R\$ 6.352,39	R\$ 314,23	R\$ 6.666,62
3			ALVENARIAS											
3.1	C 97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,23	113,85	R\$ 139,16	R\$ 27,49	86,36	R\$ 33,60	R\$ 105,56	R\$ 242,93	R\$ 763,20	R\$ 1.006,13
3.2	C 103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	26,09	122,21	R\$ 149,38	R\$ 52,49	69,72	R\$ 64,16	R\$ 85,22	R\$ 1.673,93	R\$ 2.223,39	R\$ 3.897,32
3.3	C 87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	52,18	5,09	R\$ 6,22	R\$ 2,40	2,69	R\$ 2,93	R\$ 3,29	R\$ 152,89	R\$ 171,67	R\$ 324,56
3.4	C 87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	52,18	28,42	R\$ 34,74	R\$ 13,00	15,42	R\$ 15,89	R\$ 18,85	R\$ 829,14	R\$ 983,59	R\$ 1.812,73
			Sub-total									R\$ 2.898,89	R\$ 4.141,85	R\$ 7.040,74
4			PISOS											
4.1	C 97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	64,45	26,82	R\$ 32,78	R\$ 6,29	20,53	R\$ 7,69	R\$ 25,09	R\$ 495,62	R\$ 1.617,05	R\$ 2.112,67
4.2	C 97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,22	24,24	R\$ 29,63	R\$ 5,73	18,51	R\$ 7,00	R\$ 22,63	R\$ 183,54	R\$ 593,36	R\$ 776,90
4.3	C 87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	74,78	43,45	R\$ 53,11	R\$ 29,68	13,77	R\$ 36,28	R\$ 16,83	R\$ 2.713,02	R\$ 1.258,55	R\$ 3.971,57
4.4	C 87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	17,00	55,90	R\$ 68,33	R\$ 32,42	23,48	R\$ 39,63	R\$ 28,70	R\$ 673,71	R\$ 487,90	R\$ 1.161,61



Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit.		Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI
						S/ BDI	C/ BDI	Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	
4.5	C 98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,58	45,77	R\$ 55,94	R\$ 33,85	11,92	R\$ 41,37	R\$ 14,57	R\$ 1.265,10	R\$ 445,55	R\$ 1.710,65
4.6	C 87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	11,10	153,66	R\$ 187,82	R\$ 124,94	28,72	R\$ 152,71	R\$ 35,11	R\$ 1.695,08	R\$ 389,72	R\$ 2.084,80
4.7	C 87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	5,90	140,25	R\$ 171,43	R\$ 119,07	21,18	R\$ 145,54	R\$ 25,89	R\$ 858,69	R\$ 152,75	R\$ 1.011,44
4.8	C 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	74,78	130,03	R\$ 158,94	R\$ 115,75	14,28	R\$ 141,48	R\$ 17,46	R\$ 10.579,87	R\$ 1.305,66	R\$ 11.885,53
4.9	C 88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	85,80	13,49	R\$ 16,49	R\$ 11,02	2,47	R\$ 13,47	R\$ 3,02	R\$ 1.155,72	R\$ 259,12	R\$ 1.414,84
4.10	C 98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,30	140,51	R\$ 171,75	R\$ 123,82	16,69	R\$ 151,35	R\$ 20,40	R\$ 348,11	R\$ 46,92	R\$ 395,03
4.11	C 102499	SINAPI	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	56,85	3,64	R\$ 4,45	R\$ 2,44	1,20	R\$ 2,98	R\$ 1,47	R\$ 169,41	R\$ 83,57	R\$ 252,98
4.12	I 44396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,25	30,29	R\$ 37,02	30,29	R\$ -	R\$ 37,02	R\$ -	R\$ 9,26	R\$ -	R\$ 9,26
			Sub-total									R\$ 20.147,13	R\$ 6.640,15	R\$ 26.787,28
5			FORROS											
5.1	C 97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	65,66	2,22	R\$ 2,71	R\$ 0,44	1,78	R\$ 0,54	R\$ 2,17	R\$ 35,46	R\$ 142,48	R\$ 177,94
5.2	C 97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	65,66	3,18	R\$ 3,89	R\$ 0,64	2,54	R\$ 0,78	R\$ 3,11	R\$ 51,22	R\$ 204,20	R\$ 255,42
5.3	C 96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	73,64	82,95	R\$ 101,39	R\$ 66,53	16,42	R\$ 81,32	R\$ 20,07	R\$ 5.988,41	R\$ 1.477,95	R\$ 7.466,36
5.4	C 96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	103,00	15,08	R\$ 18,43	R\$ 9,29	5,79	R\$ 11,35	R\$ 7,08	R\$ 1.169,05	R\$ 729,24	R\$ 1.898,29
			Sub-total									R\$ 7.244,14	R\$ 2.553,87	R\$ 9.798,01
6			TELHADO											
6.1	C 97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	221,28	3,77	R\$ 4,61	R\$ 0,85	2,92	R\$ 1,04	R\$ 3,57	R\$ 230,13	R\$ 789,97	R\$ 1.020,10
6.2	C 94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	221,28	170,32	R\$ 208,18	R\$ 168,00	2,32	R\$ 205,35	R\$ 2,83	R\$ 45.439,85	R\$ 626,22	R\$ 46.066,07
6.3	C 101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	24,00	45,81	R\$ 55,99	R\$ 40,32	5,49	R\$ 49,28	R\$ 6,71	R\$ 1.182,72	R\$ 161,04	R\$ 1.343,76
6.4	C 94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,00	72,33	R\$ 88,41	R\$ 62,47	9,86	R\$ 76,36	R\$ 12,05	R\$ 3.665,28	R\$ 578,40	R\$ 4.243,68
			Sub-total									R\$ 50.517,98	R\$ 2.155,63	R\$ 52.673,61
7			REVESTIMENTO											
			PINTURA EXTERNA											
7.1	C 88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	183,92	3,75	R\$ 4,58	R\$ 1,90	1,85	R\$ 2,32	R\$ 2,26	R\$ 426,69	R\$ 415,66	R\$ 842,35
7.2	C 88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	183,92	13,83	R\$ 16,90	R\$ 9,32	4,51	R\$ 11,39	R\$ 5,51	R\$ 2.094,85	R\$ 1.013,40	R\$ 3.108,25
			PINTURA INTERNA											
7.3	C 88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	450,68	3,75	R\$ 4,58	R\$ 1,90	1,85	R\$ 2,32	R\$ 2,26	R\$ 1.045,58	R\$ 1.018,53	R\$ 2.064,11



Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit.		Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI
						S/ BDI	C/ BDI	Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	
7.4	C 88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	450,68	13,83	R\$ 16,90	R\$ 9,32	4,51	R\$ 11,39	R\$ 5,51	R\$ 5.133,24	R\$ 2.483,25	R\$ 7.616,49
			REVESTIMENTO CERÂMICO											
7.5	C 97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	35,70	24,24	R\$ 29,63	R\$ 5,73	18,51	R\$ 7,00	R\$ 22,63	R\$ 249,90	R\$ 807,89	R\$ 1.057,79
7.6	C 87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	72,23	73,48	R\$ 89,81	R\$ 52,77	20,71	R\$ 64,50	R\$ 25,31	R\$ 4.658,84	R\$ 1.828,14	R\$ 6.486,98
			Sub-total									R\$ 13.609,10	R\$ 7.566,87	R\$ 21.175,97
8			HIDRÁULICA											
8.1	C 97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	13,67	R\$ 16,71	R\$ 3,05	10,62	R\$ 3,73	R\$ 12,98	R\$ 37,30	R\$ 129,80	R\$ 167,10
8.2	C 90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,90	8,40	R\$ 10,27	R\$ 1,49	6,91	R\$ 1,82	R\$ 8,45	R\$ 12,56	R\$ 58,30	R\$ 70,86
8.3	C 88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07	635,08	R\$ 776,26	R\$ 533,45	101,63	R\$ 652,04	R\$ 124,22	R\$ 45,64	R\$ 8,70	R\$ 54,34
8.4	C 89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	21,55	R\$ 26,34	R\$ 7,55	14,00	R\$ 9,23	R\$ 17,11	R\$ 27,69	R\$ 51,33	R\$ 79,02
8.5	C 89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	24,86	R\$ 30,39	R\$ 8,64	16,22	R\$ 10,56	R\$ 19,83	R\$ 31,68	R\$ 59,49	R\$ 91,17
8.6	C 89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	22,39	R\$ 27,37	R\$ 9,91	12,48	R\$ 12,11	R\$ 15,26	R\$ 36,33	R\$ 45,78	R\$ 82,11
8.7	C 89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	28,20	R\$ 34,47	R\$ 14,64	13,56	R\$ 17,90	R\$ 16,57	R\$ 53,70	R\$ 49,71	R\$ 103,41
8.8	C 89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,00	35,09	R\$ 42,89	R\$ 18,85	16,24	R\$ 23,04	R\$ 19,85	R\$ 207,36	R\$ 178,65	R\$ 386,01
8.9	C 89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,43	R\$ 10,30	R\$ 2,82	5,61	R\$ 3,44	R\$ 6,86	R\$ 13,76	R\$ 27,44	R\$ 41,20
8.10	C 89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,04	R\$ 12,27	R\$ 3,54	6,50	R\$ 4,33	R\$ 7,94	R\$ 12,99	R\$ 23,82	R\$ 36,81
8.11	C 89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,69	R\$ 14,29	R\$ 4,21	7,48	R\$ 5,15	R\$ 9,14	R\$ 15,45	R\$ 27,42	R\$ 42,87
8.12	C 89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,81	R\$ 16,88	R\$ 5,16	8,65	R\$ 6,31	R\$ 10,57	R\$ 6,31	R\$ 10,57	R\$ 16,88
8.13	C 89726	SINAPI	JOELHO 45 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	2,00	10,99	R\$ 13,43	R\$ 5,57	5,42	R\$ 6,81	R\$ 6,62	R\$ 13,62	R\$ 13,24	R\$ 26,86
8.14	C 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	3,00	10,76	R\$ 13,15	R\$ 5,32	5,44	R\$ 6,50	R\$ 6,65	R\$ 19,50	R\$ 19,95	R\$ 39,45



Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit.		Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI
						S/ BDI	C/ BDI	Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	
8.15	C 89731	SINAPI	JOELHO 90 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	2,00	15,29	R\$ 18,69	R\$ 9,41	5,88	R\$ 11,50	R\$ 7,19	R\$ 23,00	R\$ 14,38	R\$ 37,38
8.16	C 104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	34,43	R\$ 42,08	R\$ 25,58	8,85	R\$ 31,26	R\$ 10,82	R\$ 31,26	R\$ 10,82	R\$ 42,08
8.17	C 94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,60	R\$ 50,85	R\$ 38,25	3,35	R\$ 46,75	R\$ 4,10	R\$ 46,75	R\$ 4,10	R\$ 50,85
8.18	C 89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	104,25	R\$ 127,42	R\$ 83,92	20,33	R\$ 102,57	R\$ 24,85	R\$ 102,57	R\$ 24,85	R\$ 127,42
8.19	C 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	3,00	495,05	R\$ 605,10	R\$ 464,30	30,75	R\$ 567,51	R\$ 37,59	R\$ 1.702,53	R\$ 112,77	R\$ 1.815,30
8.20	C 86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	299,15	R\$ 365,65	R\$ 273,23	25,92	R\$ 333,97	R\$ 31,68	R\$ 1.001,91	R\$ 95,04	R\$ 1.096,95
8.21	C 86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	496,63	R\$ 607,03	R\$ 470,93	25,70	R\$ 575,62	R\$ 31,41	R\$ 575,62	R\$ 31,41	R\$ 607,03
			Sub-total									R\$ 4.017,53	R\$ 997,57	R\$ 5.015,10
9			ELÉTRICO											
9.1	C 97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	16,00	1,94	R\$ 2,37	R\$ 0,40	1,54	R\$ 0,49	R\$ 1,88	R\$ 7,84	R\$ 30,08	R\$ 37,92
9.2	C 103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	23,00	29,44	R\$ 35,98	R\$ 14,94	14,50	R\$ 18,26	R\$ 17,72	R\$ 419,98	R\$ 407,56	R\$ 827,54
9.3	C 91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	33,21	R\$ 40,59	R\$ 17,68	15,53	R\$ 21,61	R\$ 18,98	R\$ 216,10	R\$ 189,80	R\$ 405,90
9.4	C 91955	SINAPI	INTERRUPTOR PÁRELELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	40,35	R\$ 49,32	R\$ 21,17	19,18	R\$ 25,88	R\$ 23,44	R\$ 51,76	R\$ 46,88	R\$ 98,64
9.5	C 91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	49,62	R\$ 60,65	R\$ 22,07	27,55	R\$ 26,98	R\$ 33,67	R\$ 134,90	R\$ 168,35	R\$ 303,25
9.6	C 91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	39,00	R\$ 47,67	R\$ 19,82	19,18	R\$ 24,23	R\$ 23,44	R\$ 145,38	R\$ 140,64	R\$ 286,02
9.7	C 92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	34,90	R\$ 42,66	R\$ 18,95	15,95	R\$ 23,16	R\$ 19,50	R\$ 23,16	R\$ 19,50	R\$ 42,66
9.8	C 92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	54,06	R\$ 66,08	R\$ 30,39	23,67	R\$ 37,15	R\$ 28,93	R\$ 148,60	R\$ 115,72	R\$ 264,32
9.9	C 91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	9,85	R\$ 12,04	R\$ 4,48	5,37	R\$ 5,48	R\$ 6,56	R\$ 274,00	R\$ 328,00	R\$ 602,00



Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit.		Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI
						S/ BDI	C/ BDI	Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	
9.10	C 91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	60,00	19,48	R\$ 23,81	R\$ 10,05	9,43	R\$ 12,28	R\$ 11,53	R\$ 736,80	R\$ 691,80	R\$ 1.428,60
9.11	C 91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,00	4,27	R\$ 5,22	R\$ 3,03	1,24	R\$ 3,70	R\$ 1,52	R\$ 1.221,00	R\$ 501,60	R\$ 1.722,60
9.12	C 104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42,00	7,95	R\$ 9,72	R\$ 1,07	6,88	R\$ 1,31	R\$ 8,41	R\$ 55,02	R\$ 353,22	R\$ 408,24
9.13	C 88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,42	635,08	R\$ 776,26	R\$ 533,45	101,63	R\$ 652,04	R\$ 124,22	R\$ 273,86	R\$ 52,17	R\$ 326,03
			Sub-total									R\$ 3.708,40	R\$ 3.045,32	R\$ 6.753,72
10			ESQUADRIAS											
			PORTAS											
10.1	C 97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,22	10,12	R\$ 12,37	R\$ 2,35	7,77	R\$ 2,87	R\$ 9,50	R\$ 49,42	R\$ 163,59	R\$ 213,01
10.2	C 93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	3,00	71,00	R\$ 86,78	R\$ 44,40	26,60	R\$ 54,27	R\$ 32,51	R\$ 162,81	R\$ 97,53	R\$ 260,34
10.3	COMP. 01	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS	UN	1,00	R\$ 321,23	R\$ 392,64	R\$ 77,18	R\$ 244,05	R\$ 94,34	R\$ 298,30	R\$ 94,34	R\$ 298,30	R\$ 392,64
10.4	C 91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.129,90	R\$ 1.381,08	R\$ 893,69	236,21	R\$ 1.092,36	R\$ 288,72	R\$ 6.554,16	R\$ 1.732,32	R\$ 8.286,48
10.5	C 102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	20,16	2,15	R\$ 2,63	R\$ 0,95	1,20	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 23,39	R\$ 29,63	R\$ 53,02
10.6	C 102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,16	17,56	R\$ 21,46	R\$ 9,21	8,35	R\$ 11,26	R\$ 10,20	R\$ 227,00	R\$ 205,63	R\$ 432,63
			JANELAS											
10.7	C 97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,90	26,14	R\$ 31,95	R\$ 6,15	19,99	R\$ 7,52	R\$ 24,43	R\$ 202,29	R\$ 657,17	R\$ 859,46
10.8	C 93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	9,00	71,00	R\$ 86,78	R\$ 44,40	26,60	R\$ 54,27	R\$ 32,51	R\$ 488,43	R\$ 292,59	R\$ 781,02
10.9	C 93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	11,90	54,01	R\$ 66,02	R\$ 37,12	16,89	R\$ 45,37	R\$ 20,65	R\$ 539,90	R\$ 245,74	R\$ 785,64
10.10	C 94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,05	471,81	R\$ 576,69	R\$ 455,89	15,92	R\$ 557,23	R\$ 19,46	R\$ 13.958,61	R\$ 487,47	R\$ 14.446,08
10.11	C 94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,20	902,19	R\$ 1.102,75	R\$ 849,73	52,46	R\$ 1.038,63	R\$ 64,12	R\$ 3.323,62	R\$ 205,18	R\$ 3.528,80
10.12	C 94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	84,20	25,14	R\$ 30,73	R\$ 14,15	10,99	R\$ 17,30	R\$ 13,43	R\$ 1.456,66	R\$ 1.130,81	R\$ 2.587,47
10.13	C 101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	23,50	182,48	R\$ 223,05	R\$ 169,40	13,08	R\$ 207,06	R\$ 15,99	R\$ 4.865,91	R\$ 375,77	R\$ 5.241,68
			Sub-total									R\$ 31.946,54	R\$ 5.921,73	R\$ 37.868,27



Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit.		Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI
						S/ BDI	C/ BDI	Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	
11			DIVISÓRIAS											
11.1	C 96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	22,97	119,73	R\$ 146,35	R\$ 100,07	19,66	R\$ 122,32	R\$ 24,03	R\$ 2.809,69	R\$ 551,97	R\$ 3.361,66
11.2	I 39745	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	22,97	134,01	R\$ 163,80	134,01	R\$ -	R\$ 163,80	R\$ -	R\$ 3.762,49	R\$ -	R\$ 3.762,49
11.3	C 87421	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	45,94	31,64	R\$ 38,67	R\$ 19,31	12,33	R\$ 23,60	R\$ 15,07	R\$ 1.084,18	R\$ 692,32	R\$ 1.776,50
			Sub-total									R\$ 7.656,36	R\$ 1.244,29	R\$ 8.900,65
12			PAVIMENTAÇÃO											
12.1	C 97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	29,92	0,39	R\$ 0,48	R\$ 0,06	0,33	R\$ 0,07	R\$ 0,41	R\$ 2,09	R\$ 12,27	R\$ 14,36
12.2	C 104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	6,18	146,28	R\$ 178,80	R\$ 110,00	36,28	R\$ 134,45	R\$ 44,35	R\$ 830,90	R\$ 274,08	R\$ 1.104,98
12.3	C 94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,74	98,06	R\$ 119,86	R\$ 76,52	21,54	R\$ 93,53	R\$ 26,33	R\$ 69,21	R\$ 19,49	R\$ 88,70
12.4	C 95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	12,40	19,58	R\$ 23,93	R\$ 12,61	6,97	R\$ 15,41	R\$ 8,52	R\$ 191,08	R\$ 105,65	R\$ 296,73
12.5	COMP. 02	SINAPI	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	9,90	R\$ 226,53	R\$ 276,89	R\$ 183,07	R\$ 43,46	R\$ 223,77	R\$ 53,12	R\$ 2.215,32	R\$ 525,89	R\$ 2.741,21
12.6	C 94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,00	40,05	R\$ 48,95	R\$ 31,90	8,15	R\$ 38,99	R\$ 9,96	R\$ 779,80	R\$ 199,20	R\$ 979,00
			Sub-total									R\$ 4.088,40	R\$ 1.136,58	R\$ 5.224,98
13			ACESSIBILIDADE											
13.1	C 100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	339,23	R\$ 414,64	R\$ 311,30	27,93	R\$ 380,50	R\$ 34,14	R\$ 761,00	R\$ 68,28	R\$ 829,28
13.2	C 100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	832,83	R\$ 1.017,97	R\$ 814,21	18,62	R\$ 995,21	R\$ 22,76	R\$ 1.990,42	R\$ 45,52	R\$ 2.035,94
13.3	C 100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	400,02	R\$ 488,94	R\$ 372,09	27,93	R\$ 454,80	R\$ 34,14	R\$ 454,80	R\$ 34,14	R\$ 488,94
13.4	C 95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	56,41	R\$ 68,95	R\$ 47,11	9,30	R\$ 57,58	R\$ 11,37	R\$ 172,74	R\$ 34,11	R\$ 206,85
13.5	I 37401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	46,74	R\$ 57,13	46,74	R\$ -	R\$ 57,13	R\$ -	R\$ 171,39	R\$ -	R\$ 171,39
13.6	C 95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	91,45	R\$ 111,78	R\$ 82,15	9,30	R\$ 100,41	R\$ 11,37	R\$ 301,23	R\$ 34,11	R\$ 335,34
			Sub-total									R\$ 3.851,58	R\$ 216,16	R\$ 4.067,74
14			PSPCI											
14.1	I 37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	16,88	R\$ 20,63	16,88	R\$ -	R\$ 20,63	R\$ -	R\$ 61,89	R\$ -	R\$ 61,89



Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit.		Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI
						S/ BDI	C/ BDI	Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	
14.2	I 37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00	27,22	R\$ 33,27	27,22	R\$ -	R\$ 33,27	R\$ -	R\$ 232,89	R\$ -	R\$ 232,89
14.3	C 97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	18,95	R\$ 23,16	R\$ 13,66	5,29	R\$ 16,70	R\$ 6,46	R\$ 50,10	R\$ 19,38	R\$ 69,48
14.4	COMP. 03	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R\$ 192,86	R\$ 235,73	R\$ 186,60	R\$ 6,26	R\$ 228,08	R\$ 7,65	R\$ 456,16	R\$ 15,30	R\$ 471,46
14.5	I 10890	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE ABC	UN	2,00	326,18	R\$ 398,69	326,18	R\$ -	R\$ 398,69	R\$ -	R\$ 797,38	R\$ -	R\$ 797,38
			Sub-total									R\$ 1.598,42	R\$ 34,68	R\$ 1.633,10
15			RAMPA											
15.1	C 97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,28	24,24	R\$ 29,63	R\$ 5,73	18,51	R\$ 7,00	R\$ 22,63	R\$ 64,96	R\$ 210,01	R\$ 274,97
15.2	C 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	9,28	3,49	R\$ 4,27	R\$ 0,89	2,60	R\$ 1,09	R\$ 3,18	R\$ 10,12	R\$ 29,51	R\$ 39,63
15.3	C 95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,00	37,73	R\$ 46,12	R\$ 25,26	12,47	R\$ 30,88	R\$ 15,24	R\$ 92,64	R\$ 45,72	R\$ 138,36
15.4	C 89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	3,66	126,84	R\$ 155,04	R\$ 98,49	28,35	R\$ 120,39	R\$ 34,65	R\$ 440,63	R\$ 126,82	R\$ 567,45
15.5	C 102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	2,15	135,05	R\$ 165,07	R\$ 107,54	27,51	R\$ 131,45	R\$ 33,62	R\$ 282,62	R\$ 72,28	R\$ 354,90
15.6	C 97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,33	120,57	R\$ 147,37	R\$ 42,32	78,25	R\$ 51,73	R\$ 95,64	R\$ 120,53	R\$ 222,84	R\$ 343,37
15.7	C 97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	25,72	13,70	R\$ 16,75	R\$ 13,05	0,65	R\$ 15,95	R\$ 0,80	R\$ 410,23	R\$ 20,58	R\$ 430,81
15.8	C 97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,83	639,28	R\$ 781,39	R\$ 623,09	16,19	R\$ 761,60	R\$ 19,79	R\$ 632,13	R\$ 16,42	R\$ 648,55
15.9	C 101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,48	142,67	R\$ 174,39	R\$ 79,25	63,42	R\$ 96,87	R\$ 77,52	R\$ 46,50	R\$ 37,21	R\$ 83,71
15.10	C 102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	0,26	3.788,36	R\$ 4.630,51	R\$ 2.676,09	1.112,27	R\$ 3.270,98	R\$ 1.359,53	R\$ 850,45	R\$ 353,48	R\$ 1.203,93
15.11	COMP. 04	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 (COMPOSIÇÃO SEM CUSTO MODIFICADA)	M	11,41	R\$ 729,24	R\$ 891,35	R\$ 481,39	R\$ 247,85	R\$ 588,40	R\$ 302,95	R\$ 6.713,64	R\$ 3.456,66	R\$ 10.170,30



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO
SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS E VIAÇÃO



Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit.		Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI
						S/ BDI	C/ BDI	Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	
15.12	COMP. 05	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019 (COMPOSIÇÃO SEM CUSTO MODIFICADA)	M	0,90	R\$ 201,76	R\$ 246,61	R\$ 134,12	R\$ 67,64	R\$ 163,93	R\$ 82,68	R\$ 147,54	R\$ 74,41	R\$ 221,95
			Sub-total									R\$ 9.811,99	R\$ 4.665,94	R\$ 14.477,93
16			PAINEL FACHADA											
16.1	COMP. 06	SINAPI	PAINEL FACHADA EM PERFIL "U" ENRIJECIDO, COM SOLDA MIG EXECUTADA EM FÁBRICA E INSTALAÇÃO COM GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO	KG	3.527,32	R\$ 15,57	R\$ 19,03	R\$ 13,75	R\$ 1,82	R\$ 16,81	R\$ 2,22	R\$ 59.294,25	R\$ 7.830,65	R\$ 67.124,90
16.2	C 96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,27	926,14	R\$ 1.132,02	R\$ 630,13	296,01	R\$ 770,21	R\$ 361,81	R\$ 207,96	R\$ 97,69	R\$ 305,65
16.3	C 100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	260,17	27,79	R\$ 33,97	R\$ 23,73	4,06	R\$ 29,01	R\$ 4,96	R\$ 7.547,53	R\$ 1.290,44	R\$ 8.837,97
16.4	C 100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	260,17	29,01	R\$ 35,46	R\$ 27,63	1,38	R\$ 33,77	R\$ 1,69	R\$ 8.785,94	R\$ 439,69	R\$ 9.225,63
16.5	C 100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	260,17	43,97	R\$ 53,74	R\$ 41,20	2,77	R\$ 50,36	R\$ 3,38	R\$ 13.102,16	R\$ 879,38	R\$ 13.981,54
			Sub-total									R\$ 88.937,84	R\$ 10.537,85	R\$ 99.475,69
17			SERVIÇOS FINAIS											
17.1	I 10851	SINAPI	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	12,00	70,71	R\$ 86,43	70,71	R\$ -	R\$ 86,43	R\$ -	R\$ 1.037,16	R\$ -	R\$ 1.037,16
17.2	C 99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	91,78	2,23	R\$ 2,73	R\$ 0,52	1,71	R\$ 0,64	R\$ 2,09	R\$ 58,74	R\$ 191,82	R\$ 250,56
17.3	C 99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	72,23	0,92	R\$ 1,12	R\$ 0,21	0,71	R\$ 0,25	R\$ 0,87	R\$ 18,06	R\$ 62,84	R\$ 80,90
17.4	C 99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	28,25	3,41	R\$ 4,17	R\$ 1,82	1,59	R\$ 2,23	R\$ 1,94	R\$ 63,00	R\$ 54,80	R\$ 117,80
17.5	C 99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	3,15	3,96	R\$ 4,84	R\$ 1,94	2,02	R\$ 2,37	R\$ 2,47	R\$ 7,47	R\$ 7,78	R\$ 15,25
17.6	C 99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	73,64	1,66	R\$ 2,03	R\$ 0,39	1,27	R\$ 0,48	R\$ 1,55	R\$ 35,35	R\$ 114,14	R\$ 149,49
17.7	C 100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,23	10,06	R\$ 12,30	R\$ 8,14	1,92	R\$ 9,95	R\$ 2,35	R\$ 300,79	R\$ 71,04	R\$ 371,83
			Sub-total									R\$ 1.520,57	R\$ 502,42	R\$ 2.022,99
			TOTAL GERAL									R\$ 29.440,01	R\$ 13.405,67	R\$ 311.933,44

* Os serviços deverão ser seguidos conforme os projetos e o memorial descritivo.

* Valores unitários retirados da vigente SINAPI (outubro 2024). Sem desoneração. Data de referência técnica: 11/11/24

* Taxa de BDI inclusos nos preços totais dos serviços, de 22,23%

* Os custos de mobilização de máquinas e equipamentos para a realização dos serviços já estão inclusos e diluídos nos itens deste orçamento.

Nova Bassano, 07 de abril de 2025

Dominique de Moura Jank
Eng.ª Civil CREA-RS253223

João Paulo Maroso
Prefeito Municipal