



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra/Serviço = Ampliação EMEI Magia e Saber
Contratante = Município de Nova Bassano - RS
CEP = 95340-000

Área = 330,96 m²

BDI:	25,00%
BDI (IDM):	16,80%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit. S/ BDI		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			PROJETOS E GERENCIAMENTO DE OBRA											
1.1	-	CREA-RS	TAXAS - ART projeto executivo / ART Execução	UNID,	1,00	R\$ 262,55	R\$ 328,17	R\$ 262,55	R\$ -	R\$ 328,17	R\$ -	R\$ 328,17	R\$ -	328,17
1.2	C 90779	SINAPI	Geranciamento completo da obra, incluindo engenheiro civil ou arquiteto responsável pela execução, pessoal técnico e equipamentos de proteção coletiva (EPCs) e individual (EPis)	H	480,00	R\$ 139,12	R\$ 173,89	R\$ 2,13	R\$ 136,99	R\$ 2,66	R\$ 171,23	R\$ 1.276,80	R\$ 82.190,40	83.467,20
1.3	CCU - 05	COMPOSIÇÃO	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	UNID.	1,00	R\$ 21.054,00	R\$ 26.316,48	R\$ -	R\$ 21.054,00	R\$ -	R\$ 26.316,48	R\$ -	R\$ 26.316,48	26.316,48
Sub-total														R\$ 110.111,85
2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS														
2.1	I 10778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	4,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.562,43	R\$ 1.250,00	R\$ -	R\$ 1.562,43	R\$ -	R\$ 6.249,72	R\$ -	6.249,72
2.2	I 10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	4,00	R\$ 781,25	R\$ 976,52	R\$ 781,25	R\$ -	R\$ 976,52	R\$ -	R\$ 3.906,08	R\$ -	3.906,08
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO														
2.3	C 103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$ 459,66	R\$ 574,54	R\$ 427,18	R\$ 32,48	R\$ 533,95	R\$ 40,59	R\$ 1.537,78	R\$ 116,90	1.654,68
LOCAÇÃO DE OBRA														
2.4	C 99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	88,00	R\$ 57,22	R\$ 71,52	R\$ 26,25	R\$ 30,97	R\$ 32,81	R\$ 38,71	R\$ 2.887,28	R\$ 3.406,48	6.293,76
LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA														
2.5	-		LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA (roçada, máquinas, retirada de ar-condicionado local)	M2	330,96	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS														
2.6	I 20193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMÊS	330,00	R\$ 18,75	R\$ 23,43	R\$ 18,75	R\$ -	R\$ 23,43	R\$ -	R\$ 7.731,90	R\$ -	7.731,90
RETIRADA E DEMOLIÇÕES														
2.7	C 104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	25,00	R\$ 9,77	R\$ 12,20	R\$ 2,16	R\$ 7,61	R\$ 2,69	R\$ 9,51	R\$ 67,25	R\$ 237,75	305,00
Sub-total														R\$ 26.141,14
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, REATERRO COM PEDRA BASÁLTICA E BRITAS, (CONFORME NECESSIDADE APONTADA PELO EXECUTOR).	M2	330,96	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA



Item	Código		Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit. S/ BDI		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				INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES											
				RADIER											
4.1	C	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	330,96	R\$ 221,30	R\$ 276,61	R\$ 197,36	R\$ 23,94	R\$ 246,69	R\$ 29,92	R\$ 81.644,53	R\$ 9.902,32	91.546,85
				Sub-total											R\$ 91.546,85
5				SUPERESTRUTURA (SINAT nº 004)											
				PERFIS EM PVC (COR BRANCA, DE ACORDO COM NORMATIVAS E INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO CBM)											
5.1	IDM - 01		MERCADO	PERFIS EM PVC DE ALTA DENSIDADE, COMO FÓRMAS DEFINITIVAS	M2	453,00	R\$ 528,58	R\$ 617,39	R\$ 528,58	R\$ -	R\$ 617,39	R\$ -	R\$ 279.677,67	R\$ -	279.677,67
				ESCORAMENTO											
5.2	C	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	453,00	R\$ 185,36	R\$ 231,68	R\$ 97,68	R\$ 87,68	R\$ 122,09	R\$ 109,59	R\$ 55.306,77	R\$ 49.644,27	104.951,04
				ARMADURA											
5.3	C	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM (MÉDIA) DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	748,59	R\$ 11,75	R\$ 14,67	R\$ 10,48	R\$ 1,27	R\$ 13,09	R\$ 1,58	R\$ 9.799,05	R\$ 1.182,77	10.981,82
				CONCRETO											
5.4	CCU - 01		COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) COM ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	45,11	597,25	R\$ 746,53	R\$ 513,65	R\$ 83,60	R\$ 642,04	R\$ 104,49	R\$ 28.962,43	R\$ 4.713,54	33.675,97
5.5	C	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	45,11	308,81	R\$ 385,99	R\$ 72,75	R\$ 236,06	R\$ 90,93	R\$ 295,06	R\$ 4.101,85	R\$ 13.310,16	17.412,01
				Sub-total											R\$ 446.698,51
6				COBERTURA											
				ESTRUTURA											
6.1	C	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.323,40	R\$ 17,12	R\$ 21,39	R\$ 16,47	R\$ 0,65	R\$ 20,58	R\$ 0,81	R\$ 88.975,57	R\$ 3.501,96	92.477,53
6.2	C	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	317,66	R\$ 43,97	R\$ 54,95	R\$ 41,20	R\$ 2,77	R\$ 51,49	R\$ 3,46	R\$ 16.356,31	R\$ 1.099,11	17.455,42
				TELHAMENTO											
6.3	C	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30MM, EM EPS. ESPESSURA DE CHAPAS 0.5MM. INCLUSO IÇAMENTO. INCLUSO CUMEIRAS.	M2	366,45	R\$ 170,32	R\$ 212,88	R\$ 168,00	R\$ 2,32	R\$ 209,99	R\$ 2,89	R\$ 76.950,84	R\$ 1.059,04	78.009,88
6.4	C	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	366,45	R\$ 25,87	R\$ 32,33	R\$ 14,33	R\$ 11,54	R\$ 17,91	R\$ 14,42	R\$ 6.563,12	R\$ 5.284,21	11.847,33
				CALHAS/RUFOS/ALGEROSAS											
6.5	C	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 191,73	R\$ 239,64	R\$ 168,22	R\$ 23,51	R\$ 210,26	R\$ 29,38	R\$ 8.410,40	R\$ 1.175,20	9.585,60
6.6	C	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,00	R\$ 68,45	R\$ 85,55	R\$ 62,90	R\$ 5,55	R\$ 78,62	R\$ 6,93	R\$ 1.100,68	R\$ 97,02	1.197,70
6.7	C	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,00	R\$ 72,33	R\$ 90,40	R\$ 62,47	R\$ 9,86	R\$ 78,08	R\$ 12,32	R\$ 5.309,44	R\$ 837,76	6.147,20



Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit. S/ BDI		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.	
6.8	C 89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	42,00	R\$ 33,16	R\$ 41,44	R\$ 29,95	R\$ 3,21	R\$ 37,43	R\$ 4,01	R\$ 1.572,06	R\$ 168,42	1.740,48
Sub-total														R\$ 218.461,14
7														
DIVISÓRIAS														
7.1	C 96364	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (ÁREAS MOLHADAS)	M2	24,72	R\$ 169,87	R\$ 212,32	R\$ 146,49	R\$ 23,38	R\$ 183,10	R\$ 29,22	R\$ 4.526,23	R\$ 722,32	5.248,55
Sub-total														R\$ 5.248,55
8														
ESQUADRIAS														
8.1	C 102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UNID.	2,00	R\$ 3.975,61	R\$ 4.969,31	R\$ 3.731,58	R\$ 244,03	R\$ 4.664,29	R\$ 305,02	R\$ 9.328,58	R\$ 610,04	9.938,62
8.2	C 90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	8,00	R\$ 1.516,00	R\$ 1.894,92	R\$ 1.275,89	R\$ 240,11	R\$ 1.594,80	R\$ 300,12	R\$ 12.758,40	R\$ 2.400,96	15.159,36
8.3	C 91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,72	R\$ 867,79	R\$ 1.084,69	R\$ 856,06	R\$ 11,73	R\$ 1.070,03	R\$ 14,66	R\$ 10.400,69	R\$ 142,50	10.543,19
8.4	IDM - 02	MERCADO	PORTA DE CORRER EM PVC ESQUEMA 550, COM 6 FOLHAS (4,80X210 CM)	UNID.	2,00	R\$ 11.544,10	R\$ 13.483,80	R\$ 11.544,10	R\$ -	R\$ 13.483,80	R\$ -	R\$ 26.967,60	R\$ -	26.967,60
8.5	IDM - 03	MERCADO	JANELA EM PVC, TIPO MAXIM AR. 2 FOLHAS MÓVEIS (190X140), COR BRANCA. VIDRO LISO INCOLOR 4MM. FECHO ALAVANCA. REFORÇO EM AÇO ZINCADO (Z275). GUARNICAO 65MM. BRAÇO REVERSÍVEL 90°	UNID.	8,00	R\$ 2.676,41	R\$ 3.126,11	R\$ 2.676,41	R\$ -	R\$ 3.126,11	R\$ -	R\$ 25.008,88	R\$ -	25.008,88
8.6	IDM - 04	MERCADO	JANELA EM PVC, TIPO MAXIM AR. 2 FOLHAS MÓVEIS (110X80), COR BRANCA. VIDRO LISO INCOLOR 4MM. FECHO ALAVANCA. REFORÇO EM AÇO ZINCADO (Z275). GUARNICAO 65MM. BRAÇO REVERSÍVEL 90°	UNID.	2,00	R\$ 2.123,28	R\$ 2.480,04	R\$ 2.123,28	R\$ -	R\$ 2.480,04	R\$ -	R\$ 4.960,08	R\$ -	4.960,08
8.7	IDM - 05	MERCADO	JANELA EM PVC, TIPO MAXIM AR. 2 FOLHAS MÓVEIS (160X80), COR BRANCA. VIDRO LISO INCOLOR 4MM. FECHO ALAVANCA. REFORÇO EM AÇO ZINCADO (Z275). GUARNICAO 65MM. BRAÇO REVERSÍVEL 90°	UNID.	2,00	R\$ 1.879,71	R\$ 2.195,54	R\$ 1.879,71	R\$ -	R\$ 2.195,54	R\$ -	R\$ 4.391,08	R\$ -	4.391,08
8.8	CCU - 02	COMPOSIÇÃO	ALCAPO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS, INSTALADO COMPLETO	UNID.	0,49	R\$ 534,48	R\$ 668,06	R\$ 512,34	R\$ 22,14	R\$ 640,39	R\$ 27,67	R\$ 313,79	R\$ 13,56	327,35
Sub-total														R\$ 97.296,16
9														
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
LIGAÇÃO ELÉTRICA COMPLETA														
9.1	C 91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	160,00	R\$ 20,36	R\$ 25,43	R\$ 10,44	R\$ 9,92	R\$ 13,04	R\$ 12,39	R\$ 2.086,40	R\$ 1.982,40	4.068,80
9.2	C 91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 10,64	R\$ 13,28	R\$ 4,84	R\$ 5,80	R\$ 6,04	R\$ 7,24	R\$ 302,00	R\$ 362,00	664,00
9.3	C 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	550,00	R\$ 4,77	R\$ 5,95	R\$ 3,53	R\$ 1,24	R\$ 4,41	R\$ 1,54	R\$ 2.425,50	R\$ 847,00	3.272,50



Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit. S/ BDI		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.		
9.4	C	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 (ar-condicionado)	M	120,00	R\$ 7,00	R\$ 8,74	R\$ 5,33	R\$ 1,67	R\$ 6,66	R\$ 2,08	R\$ 799,20	R\$ 249,60	1.048,80
9.5	C	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UNID.	1,00	R\$ 51,44	R\$ 64,28	R\$ 45,08	R\$ 6,36	R\$ 56,34	R\$ 7,94	R\$ 56,34	R\$ 7,94	64,28
9.6	C	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNID,	1,00	R\$ 108,87	R\$ 136,07	R\$ 98,19	R\$ 10,68	R\$ 122,73	R\$ 13,34	R\$ 122,73	R\$ 13,34	136,07
9.7	C	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00	R\$ 410,24	R\$ 512,77	R\$ 387,28	R\$ 22,96	R\$ 484,08	R\$ 28,69	R\$ 484,08	R\$ 28,69	512,77
9.8	C	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID,	11,00	R\$ 33,21	R\$ 41,50	R\$ 17,68	R\$ 15,53	R\$ 22,09	R\$ 19,41	R\$ 242,99	R\$ 213,51	456,50
9.9	C	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID,	27,00	R\$ 41,62	R\$ 52,02	R\$ 22,45	R\$ 19,17	R\$ 28,06	R\$ 23,96	R\$ 757,62	R\$ 646,92	1.404,54
9.10	C	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID.	4,00	R\$ 52,24	R\$ 65,29	R\$ 24,69	R\$ 27,55	R\$ 30,86	R\$ 34,43	R\$ 123,44	R\$ 137,72	261,16
			LUMINÁRIAS COMPLETAS												
9.11	CCU - 03		COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADA	UNID.	36,00	R\$ 59,62	R\$ 74,52	R\$ 47,97	R\$ 11,65	R\$ 59,96	R\$ 14,56	R\$ 2.158,56	R\$ 524,16	2.682,72
			Sub-total		R\$ 14.572,14										
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
			APARELHOS SANITÁRIOS												
10.1	CCU - 04		COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X1,0 M.	UNID.	6,00	R\$ 685,65	R\$ 857,03	R\$ 672,60	R\$ 13,05	R\$ 840,72	R\$ 16,31	R\$ 5.044,32	R\$ 97,86	5.142,18
10.2	C	95472	SINAPI	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	UNID.	2,00	R\$ 766,41	R\$ 957,97	R\$ 729,08	R\$ 37,33	R\$ 911,31	R\$ 46,66	R\$ 1.822,62	R\$ 93,32	1.915,94
10.3	C	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6,00	R\$ 552,08	R\$ 690,06	R\$ 521,33	R\$ 30,75	R\$ 651,63	R\$ 38,43	R\$ 3.909,78	R\$ 230,58	4.140,36
10.4	I	11761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UNID.	8,00	R\$ 76,50	R\$ 95,62	R\$ 76,50	R\$ -	R\$ 95,62	R\$ -	R\$ 764,96	R\$ -	764,96
10.5	C	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	UNID.	6,00	R\$ 846,22	R\$ 1.057,72	R\$ 749,17	R\$ 97,05	R\$ 936,42	R\$ 121,30	R\$ 5.618,52	R\$ 727,80	6.346,32
10.6	C	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (CORRIMÃO PNE BANHEIROS)	M	3,20	R\$ 107,20	R\$ 133,99	R\$ 72,14	R\$ 35,06	R\$ 90,17	R\$ 43,82	R\$ 288,55	R\$ 140,22	428,77
			REDE DE ÁGUA (HIDRÁULICA)												
10.7	C	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	2,00	R\$ 110,13	R\$ 137,65	R\$ 100,72	R\$ 9,41	R\$ 125,89	R\$ 11,76	R\$ 251,78	R\$ 23,52	275,30



Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit. S/ BDI		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.	
10.8	C 89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,00	R\$ 24,86	R\$ 31,06	R\$ 8,64	R\$ 16,22	R\$ 10,79	R\$ 20,27	R\$ 863,20	R\$ 1.621,60	2.484,80
10.9	C 89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	11,00	R\$ 12,67	R\$ 15,83	R\$ 4,93	R\$ 7,74	R\$ 6,16	R\$ 9,67	R\$ 67,76	R\$ 106,37	174,13
10.10	C 89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	26,00	R\$ 10,04	R\$ 12,54	R\$ 3,54	R\$ 6,50	R\$ 4,42	R\$ 8,12	R\$ 114,92	R\$ 211,12	326,04
10.11	C 89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	14,00	R\$ 7,44	R\$ 9,29	R\$ 3,11	R\$ 4,33	R\$ 3,88	R\$ 5,41	R\$ 54,32	R\$ 75,74	130,06
REDE DE ESGOTO (SANITÁRIA)														
10.12	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	24,00	R\$ 22,39	R\$ 27,97	R\$ 9,91	R\$ 12,48	R\$ 12,38	R\$ 15,59	R\$ 297,12	R\$ 374,16	671,28
10.13	C 89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	3,00	R\$ 20,04	R\$ 25,04	R\$ 14,07	R\$ 5,97	R\$ 17,58	R\$ 7,46	R\$ 52,74	R\$ 22,38	75,12
10.14	C 89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UNID.	4,00	R\$ 8,00	R\$ 9,99	R\$ 4,38	R\$ 3,62	R\$ 5,47	R\$ 4,52	R\$ 21,88	R\$ 18,08	39,96
10.15	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	UNID.	3,00	R\$ 10,76	R\$ 13,43	R\$ 5,32	R\$ 5,44	R\$ 6,64	R\$ 6,79	R\$ 19,92	R\$ 20,37	40,29
10.16	C 89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	20,00	R\$ 39,27	R\$ 49,08	R\$ 20,33	R\$ 18,94	R\$ 25,41	R\$ 23,67	R\$ 508,20	R\$ 473,40	981,60
10.17	C 89796	SINAPI	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	UNID.	6,00	R\$ 43,89	R\$ 54,85	R\$ 32,97	R\$ 10,92	R\$ 41,21	R\$ 13,64	R\$ 247,26	R\$ 81,84	329,10
10.18	C 89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UNID.	4,00	R\$ 18,36	R\$ 22,94	R\$ 12,90	R\$ 5,46	R\$ 16,12	R\$ 6,82	R\$ 64,48	R\$ 27,28	91,76
10.19	C 89744	SINAPI	JOELHO 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	UNID.	2,00	R\$ 28,04	R\$ 35,03	R\$ 19,84	R\$ 8,20	R\$ 24,79	R\$ 10,24	R\$ 49,58	R\$ 20,48	70,06
10.20	I 3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	2,00	R\$ 18,70	R\$ 23,37	R\$ 18,70	R\$ -	R\$ 23,37	R\$ -	R\$ 46,74	R\$ -	46,74
10.21	C 89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID.	2,00	R\$ 21,27	R\$ 26,58	R\$ 14,25	R\$ 7,02	R\$ 17,81	R\$ 8,77	R\$ 35,62	R\$ 17,54	53,16
10.22	C 98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UNID.	1,00	R\$ 6.252,87	R\$ 7.815,78	R\$ 5.782,29	R\$ 470,58	R\$ 7.227,58	R\$ 588,20	R\$ 7.227,58	R\$ 588,20	7.815,78
10.23	C 98075	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020,	UNID.	1,00	R\$ 12.753,92	R\$ 15.941,77	R\$ 7.917,28	R\$ 4.836,64	R\$ 9.896,21	R\$ 6.045,56	R\$ 9.896,21	R\$ 6.045,56	15.941,77
Sub-total														R\$ 48.285,48



Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit. S/ BDI		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			PINTURA												
11.1	C	102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	40,32	R\$ 8,34	R\$ 10,41	R\$ 4,15	R\$ 4,19	R\$ 5,18	R\$ 5,23	R\$ 208,86	R\$ 210,87	419,73
11.2		CCU - 06	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	M2	49,44	R\$ 21,86	R\$ 27,31	R\$ 7,86	R\$ 14,00	R\$ 9,82	R\$ 17,49	R\$ 485,50	R\$ 864,71	1.350,21
11.3	C	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	49,44	R\$ 16,20	R\$ 20,24	R\$ 9,90	R\$ 6,30	R\$ 12,37	R\$ 7,87	R\$ 611,58	R\$ 389,09	1.000,67
Sub-total															R\$ 2.770,61
12			IMPERMEABILIZAÇÃO												
				FUNDAÇÃO											
12.1	C	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (IMPERMEABILIZAÇÃO RADIER)	M2	330,96	R\$ 45,77	R\$ 57,20	R\$ 33,85	R\$ 11,92	R\$ 42,31	R\$ 14,89	R\$ 14.002,92	R\$ 4.927,99	18.930,91
12.2	C	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,40	R\$ 185,42	R\$ 231,75	R\$ 171,63	R\$ 13,79	R\$ 214,52	R\$ 17,23	R\$ 514,85	R\$ 41,35	556,20
Sub-total															R\$ 19.487,11
13			FORRO												
13.1	C	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (COM PERFIL DE SUSTENTAÇÃO, COMPLETO. RECORTE PARA COLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS)	M2	304,00	R\$ 96,93	R\$ 121,15	R\$ 80,51	R\$ 16,42	R\$ 100,63	R\$ 20,52	R\$ 30.591,52	R\$ 6.238,08	36.829,60
13.2	I	3408	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	304,00	R\$ 17,67	R\$ 22,08	R\$ 17,67	R\$ -	R\$ 22,08	R\$ -	R\$ 6.712,32	R\$ -	6.712,32
Sub-total															R\$ 43.541,92
14			PISO												
14.1	C	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	33,00	R\$ 130,62	R\$ 163,25	R\$ 115,98	R\$ 14,64	R\$ 144,96	R\$ 18,29	R\$ 4.783,68	R\$ 603,57	5.387,25
14.2	C	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	271,00	R\$ 202,78	R\$ 253,46	R\$ 197,56	R\$ 5,22	R\$ 246,94	R\$ 6,52	R\$ 66.920,74	R\$ 1.766,92	68.687,66
14.3	C	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,50	R\$ 140,51	R\$ 175,62	R\$ 123,82	R\$ 16,69	R\$ 154,76	R\$ 20,86	R\$ 541,66	R\$ 73,01	614,67
14.4	C	98688	SINAPI	RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	190,28	R\$ 59,73	R\$ 74,65	R\$ 56,56	R\$ 3,17	R\$ 70,69	R\$ 3,96	R\$ 13.450,89	R\$ 753,51	14.204,40
Sub-total															R\$ 88.893,98
15			CLIMATIZAÇÃO												
15.1	-	COTAÇÃO	-	ESPERAS SECAS (PARA AR-CONDICIONADO)	UNID.	4,00	R\$ -	R\$ -							R\$ -
Sub-total															R\$ -
16			PPCI												
16.1	C	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (SALA DE ATIVIDADES E ÁREA DE CIRCULAÇÃO)	UNID.	4,00	R\$ 231,62	R\$ 289,51	R\$ 212,17	R\$ 19,45	R\$ 265,20	R\$ 24,31	R\$ 1.060,80	R\$ 97,24	1.158,04
16.2	C	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (DEPÓSITOS)	UNID.	2,00	R\$ 224,82	R\$ 281,01	R\$ 205,37	R\$ 19,45	R\$ 256,70	R\$ 24,31	R\$ 513,40	R\$ 48,62	562,02
16.3	C	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UNID.	10,00	R\$ 18,95	R\$ 23,68	R\$ 13,66	R\$ 5,29	R\$ 17,07	R\$ 6,61	R\$ 170,70	R\$ 66,10	236,80



Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit. S/ BDI		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.	
16.4	I 37556	SINAPI	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)	UNID.	11,00	R\$ 16,88	R\$ 21,09	R\$ 16,88	R\$ -	R\$ 21,09	R\$ -	R\$ 231,99	R\$ -	231,99
Sub-total														R\$ 2.188,85
17 ACESSÓRIOS														
17.1	I 37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 46,74	R\$ 58,42	R\$ 46,74	R\$ -	R\$ 58,42	R\$ -	R\$ 350,52	R\$ -	350,52
17.2	C 95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	8,00	R\$ 91,45	R\$ 114,30	R\$ 82,15	R\$ 9,30	R\$ 102,68	R\$ 11,62	R\$ 821,44	R\$ 92,96	914,40
17.3	C 95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	6,00	R\$ 56,41	R\$ 70,50	R\$ 47,11	R\$ 9,30	R\$ 58,88	R\$ 11,62	R\$ 353,28	R\$ 69,72	423,00
17.4	I 11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (INCLUSO MOLDURA DE MADEIRA E FIXAÇÃO)	M2	2,24	R\$ 329,66	R\$ 412,05	R\$ 329,66	R\$ -	R\$ 412,05	R\$ -	R\$ 922,99	R\$ -	922,99
Sub-total														R\$ 2.610,91
18 LIMPEZA E ENTREGA DE OBRA														
18.1	C 99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	33,00	R\$ 2,23	R\$ 2,77	R\$ 0,52	R\$ 1,71	R\$ 0,64	R\$ 2,13	R\$ 21,12	R\$ 70,29	91,41
18.2	C 99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	304,00	R\$ 1,66	R\$ 2,06	R\$ 0,39	R\$ 1,27	R\$ 0,48	R\$ 1,58	R\$ 145,92	R\$ 480,32	626,24
18.3	C 99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	271,00	R\$ 2,11	R\$ 2,63	R\$ 0,54	R\$ 1,57	R\$ 0,67	R\$ 1,96	R\$ 181,57	R\$ 531,16	712,73
Sub-total														R\$ 1.430,38
TOTAL GERAL														1.219.285,58

- * Os serviços deverão ser seguidos conforme os projetos e o termo de referência.
- * Valores unitários retirados da vigente SINAPI (Outubro 2024). Sem desoneração. Data de referência técnica: 11/11/2024
- * Taxa de BDI incluídos nos preços totais dos serviços, de 25,00%
- * Os custos de mobilização de máquinas e equipamentos para a realização dos serviços já estão incluídos e diluídos nos itens deste orçamento.

Nova Bassano, 11 de dezembro de 2024

Luiz Otávio Salvador de Souza
Eng. Civil CREA-RS253099

Ivaldo Dalla Costa
Prefeito Municipal