

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									1.276.380,59	
1.			REFORMA GERAL DA EMEI JARDELINO					-	1.276.380,59	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.530,58	
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,50	495,57	BDI 1	612,23	1.530,58	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	19.130,43	
1.2.0.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	64,00	81,81	BDI 1	101,07	6.468,48	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI-I	10776	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)	MES	10,00	859,37	BDI 1	1.061,67	10.616,70	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	50,00	30,00	BDI 1	37,06	1.853,00	RA
1.2.0.0.4.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	5,00	31,12	BDI 1	38,45	192,25	RA
1.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	70.359,50	
1.3.0.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	139,01	BDI 1	171,73	10.303,80	RA
1.3.0.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	78,07	BDI 1	96,45	57.870,00	RA
1.3.0.0.3.	EMBASA	62.00.93	MONITORAMENTO REMOTO COM CENTRAL DE ALARMES, POR MÊS	UN	10,00	176,92	BDI 1	218,57	2.185,70	RA
1.4.			REPAROS NO TELHADO EXISTENTE E RECONSTRUÇÃO PARCIAL					-	254.416,02	
1.4.1.			ISOLAMENTO DA ÁREA					-	668,40	
1.4.1.0.1.	SINAPI-I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	120,00	4,51	BDI 1	5,57	668,40	RA
1.4.2.			TELHADO A REFORÇAR					-	69.243,94	
1.4.2.0.1.	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	171,27	21,06	BDI 1	26,02	4.456,45	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	39,48	BDI 1	48,77	487,70	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	171,27	8,71	BDI 1	10,76	1.842,87	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA TRATADA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	342,53	61,71	BDI 1	76,24	26.114,49	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA TRATADA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	342,53	85,88	BDI 1	106,10	36.342,43	RA
1.4.3.			TELHADO A REFAZER					-	64.772,76	
1.4.3.0.1.	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	121,61	21,06	BDI 1	26,02	3.164,29	RA

 RECURSO
 ↓


Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.276.380,59	
1.4.3.0.2.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	39,48	BDI 1	48,77	585,24	RA
1.4.3.0.3.	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	121,61	18,02	BDI 1	22,26	2.707,04	RA
1.4.3.0.4.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	121,61	8,71	BDI 1	10,76	1.308,52	RA
1.4.3.0.5.	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	94,90	BDI 1	117,24	937,92	RA
1.4.3.0.6.	SINAPI	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA TRATADA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	13,00	2.669,14	BDI 1	3.297,46	42.866,98	RA
1.4.3.0.7.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA TRATADA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	121,61	85,88	BDI 1	106,10	12.902,82	RA
1.4.3.0.8.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1,35	20,99	BDI 1	25,93	35,01	RA
1.4.3.0.9.	ORSE	14016	CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 5", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	8,25	BDI 1	10,19	264,94	RA
1.4.4.			LIMPEZA DA COBERTURA					-	1.841,11	
1.4.4.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	856,33	1,74	BDI 1	2,15	1.841,11	RA
1.4.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS DE CONCRETO					-	37.611,31	
1.4.5.0.1.	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	41,08	21,06	BDI 1	26,02	1.068,90	RA
1.4.5.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE FIBRA DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	200,36	13,04	BDI 1	16,11	3.227,80	RA
1.4.5.0.3.	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	100,85	28,68	BDI 1	35,43	3.573,12	RA
1.4.5.0.4.	SINAPI	98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF_09/2023	M2	100,85	160,46	BDI 1	198,23	19.991,50	RA
1.4.5.0.5.	SEINFRA	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	99,51	79,31	BDI 1	97,98	9.749,99	RA
1.4.6.			TELHADO DO REFEITÓRIO					-	7.280,62	
1.4.6.0.1.	ORSE	13059	PASSARINHEIRA POLIPROPILENO UNIVERSAL PARA PROTEÇÃO DE TELHADO	M	38,00	13,50	BDI 1	16,68	633,84	RA
1.4.6.0.2.	SEINFRA	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	62,60	32,61	BDI 1	40,29	2.522,15	RA
1.4.6.0.3.	SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	62,60	35,92	BDI 1	44,38	2.778,19	RA
1.4.6.0.4.	SINAPI-I	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	22,80	6,18	BDI 1	7,63	173,96	RA
1.4.6.0.5.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	29,66	BDI 1	36,64	1.172,48	RA
1.4.7.			RUFOS, RINCÕES E ALGEROZ DO REFEITÓRIO					-	50.577,67	
1.4.7.1.			RUFOS EM CONCRETO					-	46.594,90	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.276.380,59	
1.4.7.1.1.	SEINFRA	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	5,12	599,49	BDI 1	740,61	3.791,92	RA
1.4.7.1.2.	SEINFRA	C3652	RUFO/ALGEROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=40CM	M	128,10	129,06	BDI 1	159,44	20.424,26	RA
1.4.7.1.3.	SEINFRA	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	106,37	160,17	BDI 1	197,87	21.047,43	RA
1.4.7.1.4.	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,98	1.099,61	BDI 1	1.358,46	1.331,29	RA
1.4.7.2.			RINCÕES E ALGEROZ REFEITÓRIO					-	3.982,77	
1.4.7.2.1.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	26,00	5,14	BDI 1	6,35	165,10	RA
1.4.7.2.2.	SEINFRA	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	10,40	176,24	BDI 1	217,73	2.264,39	RA
1.4.7.2.3.	SEINFRA	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	7,85	160,17	BDI 1	197,87	1.553,28	RA
1.4.8.			TELHADOS ADICIONAIS - MODELOS T1 E T2					-	22.420,21	
1.4.8.0.1.	SEINFRA	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	20,44	5,74	BDI 1	7,09	144,92	RA
1.4.8.0.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,44	8,71	BDI 1	10,76	219,93	RA
1.4.8.0.3.	SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	78,10	47,62	BDI 1	58,83	4.594,62	RA
1.4.8.0.4.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	29,66	BDI 1	36,64	1.319,04	RA
1.4.8.0.5.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	26,10	BDI 1	32,24	1.160,64	RA
1.4.8.0.6.	SEINFRA	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M2	20,44	550,80	BDI 1	680,46	13.908,60	RA
1.4.8.0.7.	SEINFRA	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	5,42	160,17	BDI 1	197,87	1.072,46	RA
1.5.			FACHADA EXTERNA - NOVO REBOCO E SUBSTITUIÇÃO DAS PASTILHAS					-	164.941,23	
1.5.1.			DEMOLIÇÕES / RETIRADA					-	25.628,25	
1.5.1.0.1.	SINAPI	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	40,00	4,55	BDI 1	5,62	224,80	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	24,83	BDI 1	30,67	1.226,80	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	28,02	BDI 1	34,62	1.384,80	RA
1.5.1.0.4.	SEINFRA	C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	31,93	49,90	BDI 1	61,65	1.968,48	RA
1.5.1.0.5.	Composição	PMCC138	REINSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	31,93	80,37	BDI 1	99,29	3.170,33	RA
1.5.1.0.6.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	384,20	8,53	BDI 1	10,54	4.049,47	RA
1.5.1.0.7.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	669,50	13,04	BDI 1	16,11	10.785,65	RA
1.5.1.0.8.	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	281,51	8,10	BDI 1	10,01	2.817,92	RA
1.5.2.			NOVO REVESTIMENTO					-	139.312,98	
1.5.2.0.1.	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,35	609,64	BDI 1	753,15	2.523,05	RA



Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.276.380,59	
1.5.2.0.2.	SINAPI	87775	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 25 MM. AF_08/2022	M2	669,50	58,89	BDI 1	72,75	48.706,13	RA
1.5.2.0.3.	SEINFRA	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	1.335,21	53,40	BDI 1	65,97	88.083,80	RA
1.6.			PAREDES E TETOS INTERNOS					-	10.667,29	
1.6.1.			DEMOLIÇÕES / RETIRADA					-	1.476,81	
1.6.1.0.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,00	26,05	BDI 1	32,18	643,60	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	51,72	13,04	BDI 1	16,11	833,21	RA
1.6.2.			NOVO REVESTIMENTO					-	9.190,48	
1.6.2.0.1.	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,26	609,64	BDI 1	753,15	195,82	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	87775	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 25 MM. AF_08/2022	M2	51,72	58,89	BDI 1	72,75	3.762,63	RA
1.6.2.0.3.	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	51,72	55,88	BDI 1	69,03	3.570,23	RA
1.6.2.0.4.	SINAPI	87267	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	20,00	67,26	BDI 1	83,09	1.661,80	RA
1.7.			PISO DOS SOLÁRIOS					-	107.446,52	
1.7.1.			REFORMA PISO DOS SOLÁRIOS					-	106.960,14	
1.7.1.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,39	128,72	BDI 1	159,02	1.811,24	RA
1.7.1.0.2.	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,08	30,38	BDI 1	37,53	641,01	RA
1.7.1.0.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	189,77	0,78	BDI 1	0,96	182,18	RA
1.7.1.0.4.	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	9,49	156,09	BDI 1	192,83	1.829,96	RA
1.7.1.0.5.	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	330,97	BDI 1	408,88	1.635,52	RA
1.7.1.0.6.	SEINFRA	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00	504,44	BDI 1	623,19	623,19	RA
1.7.1.0.7.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	49,73	BDI 1	61,44	245,76	RA
1.7.1.0.8.	SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	43,45	48,50	BDI 1	59,92	2.603,52	RA
1.7.1.0.9.	SIURB	10011090	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	43,45	89,78	BDI 1	110,91	4.819,04	RA
1.7.1.0.10.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	189,77	2,77	BDI 1	3,42	649,01	RA

RECURSO

↓



Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									1.276.380,59	
1.7.1.0.11.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	280,86	17,22	BDI 1	21,27	5.973,89	RA
1.7.1.0.12.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	11,39	560,82	BDI 1	692,84	7.891,45	RA
1.7.1.0.13.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	189,77	38,49	BDI 1	47,55	9.023,56	RA
1.7.1.0.14.	CPOS	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	94,15	11,91	BDI 1	14,71	1.384,95	RA
1.7.1.0.15.	CPOS	32.07.226	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (PU) para juntas de dilatação	M	94,15	8,91	BDI 1	11,01	1.036,59	RA
1.7.1.0.16.	SEINFRA	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	189,77	284,12	BDI 1	351,00	66.609,27	RA
1.7.2.			REPAROS NO PASSEIO DEVIDO A PASSAGEM DO PLUVIAL					-	486,38	
1.7.2.0.1.	SINAPI	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	2,00	9,39	BDI 1	11,60	23,20	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,38	98,22	BDI 1	121,34	46,11	RA
1.7.2.0.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,00	39,96	BDI 1	49,37	296,22	RA
1.7.2.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,37	24,96	BDI 1	30,84	11,41	RA
1.7.2.0.5.	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,03	156,09	BDI 1	192,83	5,78	RA
1.7.2.0.6.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,10	839,10	BDI 1	1.036,62	103,66	RA
1.8.			NIVELAMENTO DO ANFITEATRO					-	10.465,66	
1.8.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	1.150,71	
1.8.1.0.1.	SINAPI-I	37525	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	48,00	4,51	BDI 1	5,57	267,36	RA
1.8.1.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,18	128,72	BDI 1	159,02	187,64	RA
1.8.1.0.3.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	31,48	17,89	BDI 1	22,10	695,71	RA
1.8.2.			REATERRO E COMPACTAÇÃO					-	2.551,94	
1.8.2.0.1.	SINAPI	104357	CAP. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	21,88	BDI 1	27,03	27,03	RA
1.8.2.0.2.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	18,97	96,87	BDI 1	119,67	2.270,14	RA
1.8.2.0.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	31,48	0,78	BDI 1	0,96	30,22	RA
1.8.2.0.4.	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	1,58	115,04	BDI 1	142,12	224,55	RA
1.8.3.			BLOCOS INTERTRAVADOS					-	3.626,53	



Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.276.380,59	
1.8.3.0.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	40,25	72,93	BDI 1	90,10	3.626,53	RA
1.8.4.			PINTURA DE PISO CIMENTADO					-	3.136,48	
1.8.4.0.1.	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	43,99	31,26	BDI 1	38,62	1.698,89	RA
1.8.4.0.2.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	43,99	3,94	BDI 1	4,87	214,23	RA
1.8.4.0.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	43,99	22,51	BDI 1	27,81	1.223,36	RA
1.9.			PORTAS EXTERNAS, PORTÕES AUXILIARES, MANUTENÇÃO E PINTURA DAS PORTAS INTERNAS E EXTERNAS					-	114.258,38	
1.9.1.			PORTAS EXTERNAS					-	109.058,07	
1.9.1.1.			RETIRADA - PORTAS E PORTÕES					-	820,44	
1.9.1.1.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,96	10,87	BDI 1	13,43	496,37	RA
1.9.1.1.2.	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	22,87	11,47	BDI 1	14,17	324,07	RA
1.9.1.2.			INSTALAÇÃO NOVAS PORTAS					-	78.223,81	
1.9.1.2.1.	Composição	PMCC139	KIT DE PORTA DE MADEIRA PADRÃO FNDE, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: BARRA EM AÇO INOX, VITRO, CHAPA METÁLICA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO.	CJ	18,00	2.986,75	BDI 1	3.689,83	66.416,94	RA
1.9.1.2.2.	SINAPI	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	2.297,70	BDI 1	2.838,58	2.838,58	RA
1.9.1.2.3.	Composição	PMCC140	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM BASE VENEZIANADA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, VENEZIANA EM MADEIRA.	CJ	3,00	2.419,81	BDI 1	2.989,43	8.968,29	RA
1.9.1.3.			PORTÕES AUXILIARES					-	24.454,50	
1.9.1.3.1.	Composição	PMCC141	PORTAO METÁLICO METALON, QUADRO COM PERFIL 70X50MM, MONTANTES PERFIL 50X40MM, ESPESSURA 1.5MM, COM GALVANIZAÇÃO À FOGO E TELA ONDULADA MALHA 15MM FIO 12 BWG, PINTURA ELETROSTÁTICA - INCLUSIVE MAÇANETA E BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	21,25	931,52	BDI 1	1.150,80	24.454,50	RA
1.9.1.4.			PINTURA DAS PORTAS EXTERNAS					-	5.559,32	
1.9.1.4.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	120,96	2,29	BDI 1	2,83	342,32	RA
1.9.1.4.2.	SEINFRA	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	120,96	8,82	BDI 1	10,90	1.318,46	RA
1.9.1.4.3.	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	120,96	26,09	BDI 1	32,23	3.898,54	RA
1.9.2.			PINTURA DAS PORTAS INTERNAS					-	5.200,31	

PMv3.16

 RECURSO
 ↓


Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.276.380,59	
1.9.2.0.1.	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	34,29	19,34	BDI 1	23,89	819,19	RA
1.9.2.0.2.	SEINFRA	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	34,29	8,82	BDI 1	10,90	373,76	RA
1.9.2.0.3.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	114,30	2,29	BDI 1	2,83	323,47	RA
1.9.2.0.4.	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	114,30	26,09	BDI 1	32,23	3.683,89	RA
1.10.			CASTELO D'ÁGUA					-	11.879,46	
1.10.0.0.1.	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	7,14	11,47	BDI 1	14,17	101,17	RA
1.10.0.0.2.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	25,14	62,48	BDI 1	77,19	1.940,56	RA
1.10.0.0.3.	SEINFRA	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	25,14	45,53	BDI 1	56,25	1.414,13	RA
1.10.0.0.4.	SEINFRA	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	5,14	668,68	BDI 1	826,09	4.246,10	RA
1.10.0.0.5.	SEINFRA	C1232	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA	M2	10,00	189,66	BDI 1	234,31	2.343,10	RA
1.10.0.0.6.	SEINFRA	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	UN	2,00	742,43	BDI 1	917,20	1.834,40	RA
1.11.			PINTURA DA EDIFICAÇÃO					-	116.455,44	
1.11.1.			PINTURA INTERNA - EDIFICAÇÃO					-	54.230,37	
1.11.1.0.1.	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.479,23	8,10	BDI 1	10,01	14.807,09	RA
1.11.1.0.2.	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	459,28	14,04	BDI 1	17,35	7.968,51	RA
1.11.1.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	26,28	4,02	BDI 1	4,97	130,61	RA
1.11.1.0.4.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	407,57	5,05	BDI 1	6,24	2.543,24	RA
1.11.1.0.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	858,41	14,10	BDI 1	17,42	14.953,50	RA
1.11.1.0.6.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	672,54	16,64	BDI 1	20,56	13.827,42	RA
1.11.2.			PINTURA EXTERNA - EDIFICAÇÃO					-	62.225,07	
1.11.2.0.1.	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.335,21	8,10	BDI 1	10,01	13.365,45	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	665,71	21,43	BDI 1	26,47	17.621,34	RA
1.11.2.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.030,69	4,02	BDI 1	4,97	5.122,53	RA
1.11.2.0.4.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	304,52	5,05	BDI 1	6,24	1.900,20	RA
1.11.2.0.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.030,69	14,10	BDI 1	17,42	17.954,62	RA
1.11.2.0.6.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	304,52	16,64	BDI 1	20,56	6.260,93	RA
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	259.147,70	



Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									1.276.380,59	
1.12.1.			Rede enterrada					-	25.030,63	
1.12.1.0.1.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,00	24,19	BDI 1	29,88	1.075,68	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49,00	16,48	BDI 1	20,36	997,64	RA
1.12.1.0.3.	SBC	59260	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3"	M	3,00	46,38	BDI 1	57,30	171,90	RA
1.12.1.0.4.	SBC	59261	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	M	3,00	19,06	BDI 1	23,55	70,65	RA
1.12.1.0.5.	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	58,57	BDI 1	72,36	144,72	RA
1.12.1.0.6.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	33,83	BDI 1	41,79	83,58	RA
1.12.1.0.7.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	226,02	BDI 1	279,23	3.071,53	RA
1.12.1.0.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,65	98,22	BDI 1	121,34	928,25	RA
1.12.1.0.9.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,00	24,96	BDI 1	30,84	215,88	RA
1.12.1.0.10.	SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	2,00	62,31	BDI 1	76,98	153,96	RA
1.12.1.0.11.	SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	2,00	23,88	BDI 1	29,50	59,00	RA
1.12.1.0.12.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	146,00	85,78	BDI 1	105,97	15.471,62	RA
1.12.1.0.13.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49,00	42,72	BDI 1	52,78	2.586,22	RA
1.12.2.			Quadro de Medição					-	103,60	
1.12.2.0.1.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	83,86	BDI 1	103,60	103,60	RA
1.12.3.			Quadro de Distribuição de Circuitos Elétricos - QDC 01					-	5.057,30	
1.12.3.0.1.	SBC	64206	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,00	1.679,65	BDI 1	2.075,04	2.075,04	RA
1.12.3.0.2.	ORSE	9041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	1,00	87,53	BDI 1	108,13	108,13	RA
1.12.3.0.3.	SINAPI	97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	177,02	BDI 1	218,69	656,07	RA
1.12.3.0.4.	ORSE	9689	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 Ka	UN	1,00	969,74	BDI 1	1.198,02	1.198,02	RA
1.12.3.0.5.	SBC	64035	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	1,00	250,72	BDI 1	309,74	309,74	RA
1.12.3.0.6.	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	104,44	BDI 1	129,03	258,06	RA
1.12.3.0.7.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	24,35	BDI 1	30,08	30,08	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									1.276.380,59	
1.12.3.0.8.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	63,56	BDI 1	78,52	78,52	RA
1.12.3.0.9.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	21,11	BDI 1	26,08	208,64	RA
1.12.3.0.10.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	12,14	BDI 1	15,00	135,00	RA
1.12.4.			Quadro de Distribuição de Circuitos Elétricos - QDC 02					-	2.966,74	
1.12.4.0.1.	SBC	64206	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,00	1.679,65	BDI 1	2.075,04	2.075,04	RA
1.12.4.0.2.	ORSE	9041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	1,00	87,53	BDI 1	108,13	108,13	RA
1.12.4.0.3.	SINAPI	97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	177,02	BDI 1	218,69	437,38	RA
1.12.4.0.4.	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	104,44	BDI 1	129,03	129,03	RA
1.12.4.0.5.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	21,11	BDI 1	26,08	52,16	RA
1.12.4.0.6.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	12,14	BDI 1	15,00	165,00	RA
1.12.5.			Quadro de Distribuição de Circuitos Elétricos - QDC 03					-	4.413,52	
1.12.5.0.1.	SBC	64206	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,00	1.679,65	BDI 1	2.075,04	2.075,04	RA
1.12.5.0.2.	ORSE	9041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	1,00	87,53	BDI 1	108,13	108,13	RA
1.12.5.0.3.	SBC	64410	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	3,00	250,72	BDI 1	309,74	929,22	RA
1.12.5.0.4.	SINAPI	97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	177,02	BDI 1	218,69	218,69	RA
1.12.5.0.5.	SBC	64035	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	1,00	250,72	BDI 1	309,74	309,74	RA
1.12.5.0.6.	SBC	64410	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	1,00	250,72	BDI 1	309,74	309,74	RA
1.12.5.0.7.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	21,11	BDI 1	26,08	312,96	RA
1.12.5.0.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	12,14	BDI 1	15,00	150,00	RA
1.12.6.			Quadro de Distribuição de Circuitos Elétricos - QDC 04					-	3.633,47	
1.12.6.0.1.	SBC	64370	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 36 DISJUNTORES 100A+BARRAMENTO	UN	1,00	1.594,15	BDI 1	1.969,41	1.969,41	RA
1.12.6.0.2.	ORSE	9041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	1,00	87,53	BDI 1	108,13	108,13	RA
1.12.6.0.3.	SINAPI	97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	177,02	BDI 1	218,69	656,07	RA
1.12.6.0.4.	SBC	64410	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	1,00	250,72	BDI 1	309,74	309,74	RA
1.12.6.0.5.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	21,11	BDI 1	26,08	365,12	RA
1.12.6.0.6.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15,00	12,14	BDI 1	15,00	225,00	RA
1.12.7.			Quadro de Distribuição de Circuitos Elétricos - QDC 05					-	2.680,89	
1.12.7.0.1.	SBC	64206	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1,00	1.679,65	BDI 1	2.075,04	2.075,04	RA



Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									1.276.380,59	
1.12.7.0.2.	ORSE	9041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	1,00	87,53	BDI 1	108,13	108,13	RA
1.12.7.0.3.	SINAPI	97711	DISJUNTOR TETRÁPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	177,02	BDI 1	218,69	218,69	RA
1.12.7.0.4.	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	104,44	BDI 1	129,03	129,03	RA
1.12.7.0.5.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	12,14	BDI 1	15,00	150,00	RA
1.12.8.			Tomadas					-	12.841,63	
1.12.8.0.1.	Composição	PMCC-316	TOMADA HEXAGONAL DUPLA, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM(1), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	147,00	54,60	BDI 1	67,45	9.915,15	RA
1.12.8.0.2.	Composição	PMCC-317	TOMADA HEXAGONAL SIMPLES, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM(1), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	44,93	BDI 1	55,51	1.110,20	RA
1.12.8.0.3.	Composição	PMCC 007	CONECTOR BORNE EMENDA PARA CHUVEIRO OU PONTO ELÉTRICO DE USO ESPECÍFICO, PARA CABOS DE 6.00MM² A 10.00MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	16,04	BDI 1	19,82	614,42	RA
1.12.8.0.4.	Composição	PMCC-321	CONJUNTO 05 - TOMADA HEXAGONAL SIMPLES, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM(1), COM TAMPA, APARENTE. TOMADA DE 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	54,05	BDI 1	66,77	1.201,86	RA
1.12.9.			ELETROCALHAS - ELETRODUTOS E CIRCUÍTO DA ESCOLA					-	134.359,20	
1.12.9.0.1.	ORSE	03400	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 mm (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	111,00	41,89	BDI 1	51,75	5.744,25	RA
1.12.9.0.2.	ORSE	07143	TÊ HORIZONTAL 200 X 50 mm PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: Mopa ou similar)	UN	3,00	34,85	BDI 1	43,05	129,15	RA
1.12.9.0.3.	ORSE	11293	Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	5,00	78,22	BDI 1	96,63	483,15	RA
1.12.9.0.4.	ORSE	13180	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200 X 50mm	UN	7,00	30,55	BDI 1	37,74	264,18	RA
1.12.9.0.5.	AGETOP CIVIL	072328	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	67,00	8,61	BDI 1	10,64	712,88	RA
1.12.9.0.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.506,00	4,86	BDI 1	6,00	39.036,00	RA
1.12.9.0.7.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.812,00	10,47	BDI 1	12,93	23.429,16	RA
1.12.9.0.8.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	456,00	18,71	BDI 1	23,11	10.538,16	RA
1.12.9.0.9.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	215,00	27,03	BDI 1	33,39	7.178,85	RA

 RECURSO
 ↓


Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.276.380,59	
1.12.9.0.10.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	117,00	28,07	BDI 1	34,68	4.057,56	RA
1.12.9.0.11.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	68,00	39,63	BDI 1	48,96	3.329,28	RA
1.12.9.0.12.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	988,00	21,80	BDI 1	26,93	26.606,84	RA
1.12.9.0.13.	ORSE	00363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. = 32mm (1")	UN	334,00	9,24	BDI 1	11,42	3.814,28	RA
1.12.9.0.14.	PMCC	207	CAIXA DE PASSAGEM, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	213,00	34,34	BDI 1	42,42	9.035,46	RA
1.12.10.			ILUMINACAO E INTERRUPTORES					-	45.991,80	
1.12.10.0.1.	PMCC	08	LUMINARIA DE SOBREPOR, PERFIL COMERCIAL DUPLO 125 CM, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSIVE LUMINÁRIA TUBULAR T8 2x18w	UN	73,00	199,47	BDI 1	246,43	17.989,39	RA
1.12.10.0.2.	PMCC	09	LUMINARIA DE SOBREPOR, PERFIL COMERCIAL DUPLO 65 CM, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSIVE LUMINÁRIA TUBULAR T8 2x18w	UN	66,00	166,58	BDI 1	205,79	13.582,14	RA
1.12.10.0.3.	SCO	30.50.0200	Lampada LED, bulbo, A60, 30W, 100/240V, base E-27. Forneimento e colocacao.	UN	47,00	14,73	BDI 1	18,20	855,40	RA
1.12.10.0.4.	SBC	60127	BOCAL PARA LAMPADA E27, EM MATERIAL PLASTICO	UN	47,00	8,74	BDI 1	10,80	507,60	RA
1.12.10.0.5.	ORSE	12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	52,00	125,23	BDI 1	154,71	8.044,92	RA
1.12.10.0.6.	PMCC	208	INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA , MONTADO EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM OU 32MM, COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	41,80	BDI 1	51,64	103,28	RA
1.12.10.0.7.	PMCC	214	INTERRUPTOR SIMPLES 01 TECLA + TOMADA HEXAGONAL SIMPLES, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4) OU 32 MM (1"), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00	50,95	BDI 1	62,94	3.335,82	RA
1.12.10.0.8.	PMCC	318	INTERRUPTOR DUPLO + TOMADA HEXAGONAL SIMPLES, MONTADA EM CONDULETE DE PVC 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4) OU 32 MM (1"), COM TAMPA, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	43,91	BDI 1	54,25	1.573,25	RA
1.12.11.			RELIGACAO VENTILADORES EXISTENTES					-	292,64	
1.12.11.0.1.	PMCC	17	CONDULETE DE PVC, 05 ENTRADAS, PARA ELETRODUTO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), PARA COMANDO DE VENTILADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	29,61	BDI 1	36,58	292,64	RA
1.12.12.			REMOÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA ATUAL - A SER REALIZADA POSTERIOR A REFORMA					-	3.799,60	
1.12.12.0.1.	SINAPI	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.000,00	0,45	BDI 1	0,56	1.120,00	RA
1.12.12.0.2.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	300,00	0,77	BDI 1	0,95	285,00	RA



Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									1.276.380,59	
1.12.12.0.3.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	70,00	2,09	BDI 1	2,58	180,60	RA
1.12.12.0.4.	ORSE	711	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	UN	300,00	5,97	BDI 1	7,38	2.214,00	RA
1.12.13.			Reparos SPDA e aterramento					-	17.976,68	
1.12.13.0.1.	ORSE	11005	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350mm, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/ SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	UN	1,00	1.126,91	BDI 1	1.392,18	1.392,18	RA
1.12.13.0.2.	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	29,99	BDI 1	37,05	592,80	RA
1.12.13.0.3.	ORSE	09306	FORNECIMENTO DE FITA ADESIVA DE ALUMÍNIO 50mm X 30m	UN	22,00	15,20	BDI 1	18,78	413,16	RA
1.12.13.0.4.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	100,00	64,00	BDI 1	79,07	7.907,00	RA
1.12.13.0.5.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	106,80	BDI 1	131,94	2.638,80	RA
1.12.13.0.6.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	69,19	BDI 1	85,48	1.709,60	RA
1.12.13.0.7.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	26,74	BDI 1	33,03	660,60	RA
1.12.13.0.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,40	98,22	BDI 1	121,34	655,24	RA
1.12.13.0.9.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5,00	24,96	BDI 1	30,84	154,20	RA
1.12.13.0.10.	ORSE	13047	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	UN	1,00	1.500,00	BDI 1	1.853,10	1.853,10	RA
1.13.			REPAROS NAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	15.919,12	
1.13.0.0.1.	ORSE	02095	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	20,00	13,53	BDI 1	16,71	334,20	RA
1.13.0.0.2.	SEINFRA	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	20,00	144,81	BDI 1	178,90	3.578,00	RA
1.13.0.0.3.	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	20,00	15,60	BDI 1	19,27	385,40	RA
1.13.0.0.4.	ORSE	06390	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	M	30,00	19,41	BDI 1	23,98	719,40	RA
1.13.0.0.5.	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	1,00	9,55	BDI 1	11,80	11,80	RA
1.13.0.0.6.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,46	BDI 1	24,04	24,04	RA
1.13.0.0.7.	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	1,00	11,46	BDI 1	14,16	14,16	RA
1.13.0.0.8.	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	497,69	BDI 1	614,85	1.229,70	RA
1.13.0.0.9.	SINAPI	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	4,00	9,39	BDI 1	11,60	46,40	RA
1.13.0.0.10.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,80	98,22	BDI 1	121,34	218,41	RA

 RECURSO
 ↓


Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.276.380,59	
1.13.0.0.11.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00	43,85	BDI 1	54,17	975,06	RA
1.13.0.0.12.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,50	24,96	BDI 1	30,84	46,26	RA
1.13.0.0.13.	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,40	156,09	BDI 1	192,83	77,13	RA
1.13.0.0.14.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026 PE	M2	3,60	115,65	BDI 1	142,87	514,33	RA
1.13.0.0.15.	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.064,13	BDI 1	5.020,83	5.020,83	RA
1.13.0.0.16.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	29,41	BDI 1	36,33	1.453,20	RA
1.13.0.0.17.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	25,72	BDI 1	31,77	1.270,80	RA
1.14.			REPAROS NA GRANITINA					-	82.825,64	
1.14.0.0.1.	Composição	PMCC142	RESTAURO E MANUTENÇÃO EM GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, POLIMENTO COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA	M2	1.120,78	59,82	BDI 1	73,90	82.825,64	RA
1.15.			CRIAÇÃO DA BRINQUEDOTECA					-	8.522,15	
1.15.1.			DEMOLIÇÕES					-	360,37	
1.15.1.0.1.	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,40	18,36	BDI 1	22,68	54,43	RA
1.15.1.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,36	65,09	BDI 1	80,41	28,95	RA
1.15.1.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,28	8,53	BDI 1	10,54	276,99	RA
1.15.2.			NOVAS INSTALAÇÕES					-	8.161,78	
1.15.2.0.1.	Composição	PMCC139	KIT DE PORTA DE MADEIRA PADRÃO FNDE, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: BARRA EM AÇO INOX, VITRÔ, CHAPA METÁLICA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO.	CJ	1,00	2.986,75	BDI 1	3.689,83	3.689,83	RA
1.15.2.0.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,80	438,31	BDI 1	541,49	974,68	RA
1.15.2.0.3.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026 PE	M2	0,75	115,65	BDI 1	142,87	107,15	RA

 RECURSO
 ↓


Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.276.380,59	
1.15.2.0.4.	SINAPI	87775	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 25 MM. AF_08/2022	M2	26,28	58,89	BDI 1	72,75	1.911,87	RA
1.15.2.0.5.	SEINFRA	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	26,28	45,53	BDI 1	56,25	1.478,25	RA
1.16.			DEMOLIÇÃO PASSA-PRATO PARA INSTALAÇÃO DE PORTA					-	3.839,70	
1.16.0.0.1.	SEINFRA	C4633	RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO	M2	0,80	157,57	BDI 1	194,66	155,73	RA
1.16.0.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,34	65,09	BDI 1	80,41	27,34	RA
1.16.0.0.3.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	5,00	62,48	BDI 1	77,19	385,95	RA
1.16.0.0.4.	SEINFRA	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	5,00	45,53	BDI 1	56,25	281,25	RA
1.16.0.0.5.	Composição	PMCC140	KIT DE PORTA DE MADEIRA COM BASE VENEZIANADA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, VENEZIANA EM MADEIRA.	CJ	1,00	2.419,81	BDI 1	2.989,43	2.989,43	RA
1.17.			PINTURA DOS MUROS E PORTÕES DE ACESSO					-	17.866,95	
1.17.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	856,93	1,74	BDI 1	2,15	1.842,40	RA
1.17.0.0.2.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	84,10	21,43	BDI 1	26,47	2.226,13	RA
1.17.0.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	84,10	4,02	BDI 1	4,97	417,98	RA
1.17.0.0.4.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	840,97	11,65	BDI 1	14,39	12.101,56	RA
1.17.0.0.5.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	15,96	10,76	BDI 1	13,29	212,11	RA
1.17.0.0.6.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,96	54,10	BDI 1	66,84	1.066,77	RA
1.18.			REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE TOLDO E LETRAS CAIXA DA FACHADA PRINCIPAL					-	2.284,17	
1.18.0.0.1.	ORSE	04866	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO	M2	32,75	42,84	BDI 1	52,92	1.733,13	RA
1.18.0.0.2.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	26,10	BDI 1	32,24	257,92	RA
1.18.0.0.3.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,66	BDI 1	36,64	293,12	RA
1.19.			ESTACIONAMENTO MOTOS					-	2.923,45	
1.19.0.0.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5,00	16,06	BDI 1	19,84	99,20	RA
1.19.0.0.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	25,00	5,29	BDI 1	6,54	163,50	RA

 RECURSO
 ↓


Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Capão da Canoa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma da EMEI Jardelino Valdemiro Novaski			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Capão da Canoa	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									1.276.380,59	
1.19.0.0.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	48,12	BDI 1	59,45	297,25	RA
1.19.0.0.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	25,00	0,78	BDI 1	0,96	24,00	RA
1.19.0.0.5.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	25,00	72,93	BDI 1	90,10	2.252,50	RA
1.19.0.0.6.	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	7,04	BDI 1	8,70	87,00	RA
1.20.			LIMPEZA FINAL					-	1.501,20	
1.20.0.0.1.	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,00	30,38	BDI 1	37,53	1.501,20	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Capão da Canoa
Local

quarta-feira, 17 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLLA PORTAL VOLPATTO
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0

