



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	MUNICÍPIO / UF 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\$)	
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
1.			REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO MAGNANTE					-	17.215,14	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	17.215,14	
1.1.0.1.	Composição	PMCC001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	2.322,48	BDI 1	2.869,19	17.215,14	RA
2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.895,88	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.895,88	
2.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,50	463,76	BDI 1	572,93	1.432,33	RA
2.1.0.2.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	45,00	80,29	BDI 1	99,19	4.463,55	RA
3.			EXECUÇÃO DE NOVO PAVIMENTO COM BLOCOS INTERTRAVIDOS E ACESSO OBRAS					-	27.578,40	
3.1.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					-	14.346,75	
3.1.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,65	65,09	BDI 1	80,41	132,68	RA
3.1.0.2.	SEINFRA	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,35	599,49	BDI 1	740,61	259,21	RA
3.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	51,70	103,08	BDI 1	127,35	6.584,00	RA
3.1.0.4.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	5,00	93,12	BDI 1	115,04	575,20	RA
3.1.0.5.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	14,77	BDI 1	18,25	18,25	RA
3.1.0.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,77	17,44	BDI 1	21,55	59,69	RA
3.1.0.7.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,18	117,26	BDI 1	144,86	26,07	RA
3.1.0.8.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,03	279,41	BDI 1	345,18	10,36	RA
3.1.0.9.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,14	800,23	BDI 1	988,60	138,40	RA
3.1.0.10.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,90	139,28	BDI 1	172,07	154,86	RA
3.1.0.11.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,29	24,74	BDI 1	30,56	131,10	RA
3.1.0.12.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,20	156,62	BDI 1	193,49	619,17	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	MUNICÍPIO / UF 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
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
3.1.0.13.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,72	11,25	BDI 1	13,90	301,91	RA
3.1.0.14.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,61	14,52	BDI 1	17,94	64,76	RA
3.1.0.15.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,17	707,19	BDI 1	873,66	148,52	RA
3.1.0.16.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,60	84,75	BDI 1	104,70	691,02	RA
3.1.0.17.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,00	53,69	BDI 1	66,33	198,99	RA
3.1.0.18.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	13,80	5,61	BDI 1	6,93	95,63	RA
3.1.0.19.	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	13,80	58,88	BDI 1	72,74	1.003,81	RA
3.1.0.20.	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	13,80	44,50	BDI 1	54,98	758,72	RA
3.1.0.21.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	13,80	4,02	BDI 1	4,97	68,59	RA
3.1.0.22.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,80	14,16	BDI 1	17,49	241,36	RA
3.1.0.23.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	33,10	10,47	BDI 1	12,93	427,98	RA
3.1.0.24.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,15	111,47	BDI 1	137,71	846,92	RA
3.1.0.25.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,98	65,09	BDI 1	80,41	320,03	RA
3.1.0.26.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	10,13	9,64	BDI 1	11,91	120,65	RA
3.1.0.27.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	21,26	2,79	BDI 1	3,45	73,35	RA
3.1.0.28.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	29,66	BDI 1	36,64	146,56	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	MUNICÍPIO / UF 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 ↓
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
3.1.0.29.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,10	BDI 1	32,24	128,96	RA
3.2.			BASE, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO					-	3.286,33	
3.2.0.1.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,67	47,50	BDI 1	58,68	626,12	RA
3.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	319,83	2,79	BDI 1	3,45	1.103,41	RA
3.2.0.3.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	8,53	93,28	BDI 1	115,24	983,00	RA
3.2.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	166,32	2,79	BDI 1	3,45	573,80	RA
3.3.			PAVIMENTO COM BLOCOS INTERTRAVADOS					-	9.945,32	
3.3.0.1.	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	106,61	72,70	BDI 1	89,81	9.574,64	RA
3.3.0.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,80	51,73	BDI 1	63,91	370,68	RA
4.			CERCAMENTO E MURETA DA PRACINHA					-	9.927,07	
4.1.			CERCAMENTO E MURETA DA PRACINHA					-	9.927,07	
4.1.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,08	117,26	BDI 1	144,86	446,17	RA
4.1.0.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,10	230,30	BDI 1	284,51	28,45	RA
4.1.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,95	67,72	BDI 1	83,66	916,08	RA
4.1.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,92	781,62	BDI 1	965,61	888,36	RA
4.1.0.5.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,75	14,77	BDI 1	18,25	342,19	RA
4.1.0.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,58	17,44	BDI 1	21,55	163,35	RA
4.1.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,10	30,67	BDI 1	37,89	79,57	RA
4.1.0.8.	SINAPI	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	11,85	57,29	BDI 1	70,78	838,74	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	Apelido do Empreendimento REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	Município / UF 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
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
4.1.0.9.	SINAPI	103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,48	85,95	BDI 1	106,18	1.006,59	RA
4.1.0.10.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	20,74	7,58	BDI 1	9,36	194,13	RA
4.1.0.11.	SINAPI	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20,74	25,98	BDI 1	32,10	665,75	RA
4.1.0.12.	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	20,74	44,50	BDI 1	54,98	1.140,29	RA
4.1.0.13.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	87,66	1,74	BDI 1	2,15	188,47	RA
4.1.0.14.	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	9,30	44,50	BDI 1	54,98	511,31	RA
4.1.0.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	20,74	4,02	BDI 1	4,97	103,08	RA
4.1.0.16.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	108,40	14,16	BDI 1	17,49	1.895,92	RA
4.1.0.17.	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	77,70	0,51	BDI 1	0,63	48,95	RA
4.1.0.18.	Composição	PMCC130	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO (ADAP. 106469)	M2	72,93	5,21	BDI 1	6,44	469,67	RA
5.			NOVO PISO NO ACESSO AS NOVAS SALAS					-	17.011,06	
5.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	613,34	
5.1.0.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,91	111,47	BDI 1	137,71	538,45	RA
5.1.0.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	3,91	9,64	BDI 1	11,91	46,57	RA
5.1.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	8,21	2,79	BDI 1	3,45	28,32	RA
5.2.			PAVIMENTO EM CONCRETO POLIDO					-	5.867,20	
5.2.0.1.	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	39,09	0,78	BDI 1	0,96	37,53	RA
5.2.0.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,96	230,30	BDI 1	284,51	557,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	Apelido do Empreendimento REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	Município / UF 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
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
5.2.0.3.	SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	31,23	12,99	BDI 1	16,05	501,24	RA
5.2.0.4.	Composição	PMCC030	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO (FCK=30MPA) MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	31,23	84,61	BDI 1	104,53	3.264,47	RA
5.2.0.5.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	31,23	38,77	BDI 1	47,90	1.495,92	RA
5.2.0.6.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	20,00	0,42	BDI 1	0,52	10,40	RA
5.3.			PISO TÁTIL DE CONCRETO NA RAMPA E NO ACESSO					-	1.501,35	
5.3.0.1.	SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	53,51	2,58	BDI 1	3,19	170,70	RA
5.3.0.2.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	6,95	154,98	BDI 1	191,46	1.330,65	RA
5.4.			SOLEIRAS					-	264,10	
5.4.0.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	1,60	133,61	BDI 1	165,06	264,10	RA
5.5.			CORRIMÃO E GUARDA CORPO NAS LATERAIS DA RAMPA					-	8.765,07	
5.5.0.1.	ORSE	12385	GUARDA-CORPO H = 1,10 M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92 M E 0,70 M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1 1/2", BARRAS VERTICAIS D= 3/4" A CADA 0,11 M, CURVAS DE AÇO INOX	M	3,60	1.282,51	BDI 1	1.584,41	5.703,88	RA
5.5.0.2.	ORSE	07972	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ø=1 1/2", DUPLO, L=28 CM, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, C/ ACABAMENTO POLIDO	M	3,60	688,30	BDI 1	850,33	3.061,19	RA
6.			EXECUÇÃO DE DUAS NOVAS SALAS					-	126.858,11	
6.1.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					-	2.188,39	
6.1.0.1.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13,49	47,50	BDI 1	58,68	791,59	RA
6.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	404,87	2,79	BDI 1	3,45	1.396,80	RA
6.2.			FUNDAÇÕES					-	23.528,51	
6.2.1.			ESTAQUEAMENTO					-	5.268,30	
6.2.1.1.	FDE	02.02.036	ESTACA TIPO STRAUSS DIAM. 32 CM	M	35,00	96,20	BDI 1	118,85	4.159,75	RA
6.2.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	74,04	10,88	BDI 1	13,44	995,10	RA
6.2.1.3.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	6,37	14,42	BDI 1	17,81	113,45	RA
6.2.2.			BLOCOS DE COROAMENTO					-	5.147,98	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	Apelido do Empreendimento REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	Município / UF 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\$)	
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
6.2.2.1.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	10,00	21,63	BDI 1	26,72	267,20	RA
6.2.2.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,29	106,47	BDI 1	131,53	432,73	RA
6.2.2.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,20	230,30	BDI 1	284,51	56,90	RA
6.2.2.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,88	78,47	BDI 1	96,94	1.442,47	RA
6.2.2.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,30	20,90	BDI 1	25,82	833,99	RA
6.2.2.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,19	781,62	BDI 1	965,61	2.114,69	RA
6.2.3.			VIGAS BALDRAME					-	9.606,24	
6.2.3.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4,80	11,33	BDI 1	14,00	67,20	RA
6.2.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	33,70	67,72	BDI 1	83,66	2.819,34	RA
6.2.3.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,43	181,09	BDI 1	223,72	96,20	RA
6.2.3.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,60	17,44	BDI 1	21,55	853,38	RA
6.2.3.5.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,40	14,77	BDI 1	18,25	481,80	RA
6.2.3.6.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,30	13,11	BDI 1	16,20	539,46	RA
6.2.3.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	121,00	11,10	BDI 1	13,71	1.658,91	RA
6.2.3.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,20	781,62	BDI 1	965,61	3.089,95	RA
6.2.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDRAMES E ALVENARIA					-	3.505,99	
6.2.4.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	83,10	34,15	BDI 1	42,19	3.505,99	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	Apelido do Empreendimento REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	Município / UF 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\$)	
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO										458.137,95
6.3.			SUPRAESTRUTURA					-	62.535,99	
6.3.1.			CONCRETO ARMADO PILARES					-	14.315,11	
6.3.1.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,58	156,62	BDI 1	193,49	7.077,86	RA
6.3.1.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,90	14,52	BDI 1	17,94	715,81	RA
6.3.1.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	301,50	9,43	BDI 1	11,65	3.512,48	RA
6.3.1.4.	Composição	PMCC131	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (ADAP. 103669)	M3	2,35	1.036,43	BDI 1	1.280,41	3.008,96	RA
6.3.2.			CONCRETO ARMADO VIGAS					-	17.558,37	
6.3.2.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,83	161,33	BDI 1	199,31	8.337,14	RA
6.3.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,30	14,52	BDI 1	17,94	1.548,22	RA
6.3.2.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,70	13,57	BDI 1	16,76	380,45	RA
6.3.2.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	12,67	BDI 1	15,65	234,75	RA
6.3.2.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,10	11,25	BDI 1	13,90	1.363,59	RA
6.3.2.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,40	9,43	BDI 1	11,65	1.891,96	RA
6.3.2.7.	Composição	PMCC093	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	4,23	727,60	BDI 1	898,88	3.802,26	RA
6.3.3.			CONCRETO ARMADO LAJES					-	30.662,51	
6.3.3.1.	SINAPI	106059	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	80,32	185,40	BDI 1	229,04	18.396,49	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	Apelido do Empreendimento REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	Município / UF 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
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
6.3.3.2.	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,87	15,88	BDI 1	19,62	2.332,23	RA
6.3.3.3.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,80	13,85	BDI 1	17,11	253,23	RA
6.3.3.4.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,10	12,97	BDI 1	16,02	2.420,62	RA
6.3.3.5.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,20	12,13	BDI 1	14,99	77,95	RA
6.3.3.6.	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,82	164,39	BDI 1	203,09	4.431,42	RA
6.3.3.7.	Composição	PMCC093	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	3,06	727,60	BDI 1	898,88	2.750,57	RA
6.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO					-	38.605,22	
6.4.1.			ALVENARIA DAS NOVAS SALAS					-	15.983,33	
6.4.1.1.	SINAPI	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	97,34	102,97	BDI 1	127,21	12.382,62	RA
6.4.1.2.	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	42,63	13,62	BDI 1	16,83	717,46	RA
6.4.1.3.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	21,40	65,92	BDI 1	81,44	1.742,82	RA
6.4.1.4.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,40	50,17	BDI 1	61,98	1.140,43	RA
6.4.2.			PILARETES E ALVENARIA DA PLATIBANDA					-	22.621,89	
6.4.2.1.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,71	707,19	BDI 1	873,66	620,30	RA
6.4.2.2.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	8,40	123,55	BDI 1	152,63	1.282,09	RA
6.4.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,03	12,67	BDI 1	15,65	657,77	RA
6.4.2.4.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,94	21,38	BDI 1	26,41	341,75	RA
6.4.2.5.	SINAPI	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	35,62	102,97	BDI 1	127,21	4.531,22	RA
6.4.2.6.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	41,90	65,92	BDI 1	81,44	3.412,34	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	Apelido do Empreendimento REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	Município / UF 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 ↓
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
6.4.2.7.	SINAPI-I	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	12,60	5,97	BDI 1	7,38	92,99	RA
6.4.2.8.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	46,10	8,84	BDI 1	10,92	503,41	RA
6.4.2.9.	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	46,10	58,88	BDI 1	72,74	3.353,31	RA
6.4.2.10.	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	46,10	28,24	BDI 1	34,89	1.608,43	RA
6.4.2.11.	SEINFRA	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	29,87	160,17	BDI 1	197,87	5.910,38	RA
6.4.2.12.	SEINFRA	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,32	22,02	BDI 1	27,20	307,90	RA
7.			SISTEMA DE COBERTURA					-	14.858,45	
7.1.			ESTRUTURA DE COBERTURA E TELHAMENTO					-	14.858,45	
7.1.0.1.	SINAPI	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	92,30	23,97	BDI 1	29,61	2.733,00	RA
7.1.0.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	92,30	25,93	BDI 1	32,03	2.956,37	RA
7.1.0.3.	ORSE	0236	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP= 8 MM	M2	92,30	80,41	BDI 1	99,34	9.169,08	RA
8.			DRENAGEM PLUVIAL					-	9.640,41	
8.1.			CAIXAS PLUVIAIS E TUBOS DE ESCOAMENTO					-	2.064,91	
8.1.0.1.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	585,42	BDI 1	723,23	723,23	RA
8.1.0.2.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,75	100,53	BDI 1	124,19	838,28	RA
8.1.0.3.	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	116,42	BDI 1	143,83	143,83	RA
8.1.0.4.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2,00	52,71	BDI 1	65,12	130,24	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	Apelido do Empreendimento REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	Município / UF 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
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
8.1.0.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,89	98,22	BDI 1	121,34	229,33	RA
8.2.			SERVIÇOS DE FUNILARIA					-	7.575,50	
8.2.0.1.	SEINFRA	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	11,32	160,17	BDI 1	197,87	2.239,89	RA
8.2.0.2.	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	11,32	29,79	BDI 1	36,80	416,58	RA
8.2.0.3.	SEINFRA	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	13,24	160,17	BDI 1	197,87	2.619,80	RA
8.2.0.4.	SEINFRA	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	10,56	176,24	BDI 1	217,73	2.299,23	RA
9.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					-	35.958,54	
9.1.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	15.479,28	
9.1.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	144,42	4,93	BDI 1	6,09	879,52	RA
9.1.0.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	144,42	34,45	BDI 1	42,56	6.146,52	RA
9.1.0.3.	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	144,42	28,24	BDI 1	34,89	5.038,81	RA
9.1.0.4.	SINAPI-I	586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	3,20	25,20	BDI 1	31,13	99,62	RA
9.1.0.5.	SEINFRA	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	80,32	33,41	BDI 1	41,27	3.314,81	RA
9.2.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	20.479,26	
9.2.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	112,85	8,84	BDI 1	10,92	1.232,32	RA
9.2.0.2.	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	112,85	58,88	BDI 1	72,74	8.208,71	RA
9.2.0.3.	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	42,62	28,24	BDI 1	34,89	1.487,01	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	Apelido do Empreendimento REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	Município / UF 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
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
9.2.0.4.	ORSE	13841	REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO TIJOLINHO, PARA PAREDE, 20 X 06 VERMELHO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	70,23	104,28	BDI 1	128,83	9.047,73	RA
9.2.0.5.	SEINFRA	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	12,20	33,41	BDI 1	41,27	503,49	RA
10.			ESQUADRIAS					-	22.644,75	
10.1.			INSTALAÇÃO DE JANELAS DE CORRER					-	11.136,91	
10.1.0.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	14,40	353,11	BDI 1	436,23	6.281,71	RA
10.1.0.2.	SINAPI-I	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	32,00	62,26	BDI 1	76,92	2.461,44	RA
10.1.0.3.	SINAPI-I	11580	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	12,00	9,16	BDI 1	11,32	135,84	RA
10.1.0.4.	SINAPI-I	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	16,00	76,66	BDI 1	94,71	1.515,36	RA
10.1.0.5.	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	7,80	58,88	BDI 1	72,74	567,37	RA
10.1.0.6.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,80	4,02	BDI 1	4,97	38,77	RA
10.1.0.7.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,80	14,16	BDI 1	17,49	136,42	RA
10.2.			GRADES EM ALUMÍNIO					-	8.755,34	
10.2.0.1.	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	M2	14,40	492,16	BDI 1	608,01	8.755,34	RA
10.3.			INSTALAÇÃO DE PORTAS					-	21,42	
10.3.0.1.	Composição	PMCC132	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO EM PASTILHA 10cm x 10cm (ADAP. 10874/ORSE)	M2	2,00	8,67	BDI 1	10,71	21,42	RA
10.4.			PINGADEIRAS					-	2.731,08	
10.4.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	184,22	BDI 1	227,59	2.731,08	RA
11.			EXECUÇÃO DO CONTRAPISO E PORCELANATO NAS SALAS					-	36.493,57	
11.1.			EXECUÇÃO DE CONTRAPISO					-	22.634,21	
11.1.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	4,02	214,36	BDI 1	264,82	1.064,58	RA
11.1.0.2.	SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	80,32	1,95	BDI 1	2,41	193,57	RA
11.1.0.3.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	118,88	16,83	BDI 1	20,79	2.471,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	MUNICÍPIO / UF 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\$)	
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
11.1.0.4.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	8,04	676,72	BDI 1	836,02	6.721,60	RA
11.1.0.5.	SINAPI	87263	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	80,32	122,78	BDI 1	151,68	12.182,94	RA
11.2.			RODAPÉ					-	6.929,68	
11.2.0.1.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	101,40	55,32	BDI 1	68,34	6.929,68	RA
11.3.			RODAMEIO					-	6.929,68	
11.3.0.1.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	101,40	55,32	BDI 1	68,34	6.929,68	RA
12.			INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA DA PASSARELA					-	36.090,58	
12.1.			INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA DA PASSARELA					-	36.090,58	
12.1.0.1.	SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	200,45	50,00	BDI 1	61,77	12.381,80	RA
12.1.0.2.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	29,66	BDI 1	36,64	1.465,60	RA
12.1.0.3.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	26,10	BDI 1	32,24	1.289,60	RA
12.1.0.4.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,50	106,47	BDI 1	131,53	197,30	RA
12.1.0.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,00	78,47	BDI 1	96,94	775,52	RA
12.1.0.6.	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	1,00	564,70	BDI 1	697,63	697,63	RA
12.1.0.7.	SEINFRA	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1,74	160,17	BDI 1	197,87	344,29	RA
12.1.0.8.	SEINFRA	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M2	27,80	550,80	BDI 1	680,46	18.916,79	RA
12.1.0.9.	ORSE	13607	CHUMBADOR PARABOLT INOX 5/16" X 3 1/4", FORNECIMENTO	UN	9,00	1,98	BDI 1	2,45	22,05	RA
13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	53.278,77	
13.1.			REDE SUBTERRÂNEA - CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO					-	8.792,75	
13.1.0.1.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	214,00	17,01	BDI 1	21,01	4.496,14	RA
13.1.0.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,00	11,55	BDI 1	14,27	742,04	RA
13.1.0.3.	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	26,60	BDI 1	32,86	65,72	RA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	Apelido do Empreendimento REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	Município / UF 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
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
13.1.0.4.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	1,50	24,30	BDI 1	30,02	45,03	RA
13.1.0.5.	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	4,00	226,30	BDI 1	279,57	1.118,28	RA
13.1.0.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	4,68	98,22	BDI 1	121,34	567,87	RA
13.1.0.7.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	4,50	24,74	BDI 1	30,56	137,52	RA
13.1.0.8.	Composição	PMCC137	REMOÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA, PLACAS DE 50 X 50 CM, NÃO ARMADO.	M2	15,00	27,92	BDI 1	34,49	517,35	RA
13.1.0.9.	Composição	PMCC136	REALOCAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA, PLACAS DE 50 X 50 CM, NÃO ARMADO.	M2	15,00	59,51	BDI 1	73,52	1.102,80	RA
13.2.			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUÍTOs ELÉTRICOS - DISJUNTORES, DRs e DPS					-	2.645,90	
13.2.0.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	630,86	BDI 1	779,36	1.558,72	RA
13.2.0.2.	ORSE	9041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	UN	2,00	87,96	BDI 1	108,67	217,34	RA
13.2.0.3.	EMOP	15.007.0521-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE E 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 2 POLOS, INST.,C.NOMINAL 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA	UN	2,00	97,72	BDI 1	120,72	241,44	RA
13.2.0.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	94,29	BDI 1	116,49	232,98	RA
13.2.0.5.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	84,46	BDI 1	104,34	208,68	RA
13.2.0.6.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	21,31	BDI 1	26,33	52,66	RA
13.2.0.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	7,00	12,29	BDI 1	15,18	106,26	RA
13.2.0.8.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	11,26	BDI 1	13,91	27,82	RA
13.3.			INSTALAÇÃO EMBUTIDA – CABEAMENTO, ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, INTERRUPTORES E PONTOS DE TOMADAS					-	16.060,45	
13.3.0.1.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	121,00	9,91	BDI 1	12,24	1.481,04	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	MUNICÍPIO / UF 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
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
13.3.0.2.	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	745,00	4,62	BDI 1	5,71	4.253,95	RA
13.3.0.3.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	15,17	BDI 1	18,74	2.998,40	RA
13.3.0.4.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	160,00	9,27	BDI 1	11,45	1.832,00	RA
13.3.0.5.	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	160,00	11,49	BDI 1	14,19	2.270,40	RA
13.3.0.6.	ORSE	777	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UN	44,00	10,80	BDI 1	13,34	586,96	RA
13.3.0.7.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	62,66	BDI 1	77,41	1.935,25	RA
13.3.0.8.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	53,02	BDI 1	65,50	262,00	RA
13.3.0.9.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	50,66	BDI 1	62,59	187,77	RA
13.3.0.10.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	56,60	BDI 1	69,92	69,92	RA
13.3.0.11.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	73,97	BDI 1	91,38	182,76	RA
13.4.			ILUMINAÇÃO					-	5.360,40	
13.4.0.1.	ORSE	9465	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	UN	24,00	120,83	BDI 1	149,27	3.582,48	RA
13.4.0.2.	ORSE	13681	Luminária tipo spot plafon sobrepór de teto direcionável quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	UN	8,00	179,89	BDI 1	222,24	1.777,92	RA
13.5.			SPDA E ATERRAMENTO					-	11.108,85	
13.5.0.1.	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	29,91	BDI 1	36,95	665,10	RA
13.5.0.2.	ORSE	12740	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	70,00	16,60	BDI 1	20,51	1.435,70	RA
13.5.0.3.	Composição	PMCC135	CORDOALHA DE AÇO COBREADO 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	55,00	35,84	BDI 1	44,28	2.435,40	RA
13.5.0.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	65,78	BDI 1	81,26	1.137,64	RA
13.5.0.5.	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	25,03	BDI 1	30,92	432,88	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	MUNICÍPIO / UF 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 ↓
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
13.5.0.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	106,80	BDI 1	131,94	1.847,16	RA
13.5.0.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,50	98,22	BDI 1	121,34	546,03	RA
13.5.0.8.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,40	24,74	BDI 1	30,56	134,46	RA
13.5.0.9.	SEINFRA	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	502,98	BDI 1	621,38	621,38	RA
13.5.0.10.	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
13.6.			INSTALAÇÃO DE PONTOS DE ESPERA DE AR CONDICIONADO					-	5.133,44	
13.6.0.1.	SEDOP	231335	DRENO PARA CAIXA DE AR CONDICIONADO DE PAREDE H = 3,0 M	UN	8,00	106,41	BDI 1	131,46	1.051,68	RA
13.6.0.2.	ORSE	14057	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	4,00	57,22	BDI 1	70,69	282,76	RA
13.6.0.3.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO. INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	50,00	61,50	BDI 1	75,98	3.799,00	RA
13.7.			REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO					-	3.117,58	
13.7.0.1.	ORSE	3242	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - VER. 01	UN	13,00	187,24	BDI 1	231,32	3.007,16	RA
13.7.0.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,21	425,62	BDI 1	525,81	110,42	RA
13.8.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	1.059,40	
13.8.0.1.	SBC	060871	BLOCO AUTONOMO P/ SINALIZACAO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE TETO	UN	2,00	276,86	BDI 1	342,03	684,06	RA
13.8.0.2.	ORSE	12898	ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO FACE ÚNICA	UN	2,00	151,91	BDI 1	187,67	375,34	RA
14.			REDE LÓGICA					-	18.060,51	
14.1.			REDE LÓGICA					-	18.060,51	
14.1.0.1.	SINAPI	97241	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	25,00	118,50	BDI 1	146,39	3.659,75	RA
14.1.0.2.	EMOP	15.018.0922-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 200X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,00	60,55	BDI 1	74,80	74,80	RA
14.1.0.3.	SINAPI	97289	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,00	134,67	BDI 1	166,37	499,11	RA
14.1.0.4.	SINAPI	97318	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1,00	178,02	BDI 1	219,93	219,93	RA
14.1.0.5.	AGETOP	72328	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	12,00	9,97	BDI 1	12,32	147,84	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	MUNICÍPIO / UF 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 ↓
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
14.1.0.6.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	24,26	BDI 1	29,97	719,28	RA
14.1.0.7.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	25,00	21,96	BDI 1	27,13	678,25	RA
14.1.0.8.	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	3.872,82	BDI 1	4.784,48	4.784,48	RA
14.1.0.9.	SINAPI	98305	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	2.873,11	BDI 1	3.549,44	3.549,44	RA
14.1.0.10.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	38,00	60,96	BDI 1	75,31	2.861,78	RA
14.1.0.11.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	0,32	8,96	BDI 1	11,07	3,54	RA
14.1.0.12.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,32	98,22	BDI 1	121,34	38,83	RA
14.1.0.13.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,30	24,74	BDI 1	30,56	9,17	RA
14.1.0.14.	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	2,00	226,30	BDI 1	279,57	559,14	RA
14.1.0.15.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,50	24,30	BDI 1	30,02	255,17	RA
15.			NOVA RAMPA ACESSÍVEL NO ACESSO DA ESCOLA					-	14.665,17	
15.1.			REMOÇÃO DO PISO EXISTENTE					-	495,22	
15.1.0.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,01	111,47	BDI 1	137,71	276,80	RA
15.1.0.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2,01	9,64	BDI 1	11,91	23,94	RA
15.1.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4,23	2,79	BDI 1	3,45	14,59	RA
15.1.0.4.	SINAPI	89713	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	3,80	38,32	BDI 1	47,34	179,89	RA
15.2.			EXECUÇÃO DA RAMPA, PISO TÁTIL E SINALIZAÇÃO					-	5.903,45	
15.2.0.1.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,28	47,50	BDI 1	58,68	133,79	RA
15.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	102,51	2,79	BDI 1	3,45	353,66	RA
15.2.0.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,28	230,30	BDI 1	284,51	648,68	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	Apelido do Empreendimento REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-26 (N DES.)	Descrição do Lote REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	Município / UF 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
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
15.2.0.4.	SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	22,78	12,99	BDI 1	16,05	365,62	RA
15.2.0.5.	Composição	PMCC030	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO (FCK=30MPA) MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	22,78	84,61	BDI 1	104,53	2.381,19	RA
15.2.0.6.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	22,78	38,77	BDI 1	47,90	1.091,16	RA
15.2.0.7.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	12,00	0,42	BDI 1	0,52	6,24	RA
15.2.0.8.	SEINFRA	C1861	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	1,88	162,11	BDI 1	200,27	376,51	RA
15.2.0.9.	SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,10	2,58	BDI 1	3,19	73,69	RA
15.2.0.10.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	2,47	154,98	BDI 1	191,46	472,91	RA
15.3.			GUARDA-CORPO					-	8.266,50	
15.3.0.1.	ORSE	12385	GUARDA-CORPO H = 1,10 M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92 M E 0,70 M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1 1/2", BARRAS VERTICAIS D= 3/4" A CADA 0,11 M, CURVAS DE AÇO INOX	M	3,50	1.282,51	BDI 1	1.584,41	5.545,44	RA
15.3.0.2.	ORSE	07972	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX ø=1 1/2", DUPLO, L=28 CM, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, C/ ACABAMENTO POLIDO	M	3,20	688,30	BDI 1	850,33	2.721,06	RA
16.			SERVIÇOS DE PINTURAS NAS SALAS NOVAS					-	9.988,02	
16.1.			SERVIÇOS DE PINTURAS NAS SALAS NOVAS					-	9.988,02	
16.1.0.1.	Composição	PMCC089	APLICAÇÃO MANUAL DE CALFINO EM PAREDES INTERNAS, INCLUSO LIXAMENTO	M2	144,42	11,49	BDI 1	14,19	2.049,32	RA
16.1.0.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	144,42	4,02	BDI 1	4,97	717,77	RA
16.1.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	144,42	14,16	BDI 1	17,49	2.525,91	RA
16.1.0.4.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,32	5,05	BDI 1	6,24	501,20	RA
16.1.0.5.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	80,32	16,70	BDI 1	20,63	1.657,00	RA
16.1.0.6.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	6,72	2,29	BDI 1	2,83	19,02	RA
16.1.0.7.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,72	18,21	BDI 1	22,50	151,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	MUNICÍPIO / UF 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 ↓
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95	
16.1.0.8.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	88,72	4,44	BDI 1	5,49	487,07	RA
16.1.0.9.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,72	14,16	BDI 1	17,49	1.551,71	RA
16.1.0.10.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	12,20	5,05	BDI 1	6,24	76,13	RA
16.1.0.11.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,20	16,70	BDI 1	20,63	251,69	RA
17.			LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E LIMPEZA FINAL					-	1.973,52	
17.1.			LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E LIMPEZA FINAL					-	1.973,52	
17.1.0.1.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	12,00	31,12	BDI 1	38,45	461,40	RA
17.1.0.2.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO 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	24,00	30,00	BDI 1	37,06	889,44	RA
17.1.0.3.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	10,00	9,43	BDI 1	11,65	116,50	RA
17.1.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	21,00	2,79	BDI 1	3,45	72,45	RA
17.1.0.5.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025 PS	M2	80,32	4,37	BDI 1	5,40	433,73	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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA	MUNICÍPIO / UF 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\$)
REFORMA PARA AMPLIAÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA E REFORMA NA CIRCULAÇÃO DA EMEF LUIS CLÁUDIO									458.137,95

Local

terça-feira, 14 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: José Henrique Guaragni Viessiri

CREA/CAU: RS 235.809

ART/RRT: 0

RECURSO
←