



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE OSORIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.			CONSTRUÇÃO DA EMEI CANTINHO DA ALEGRIA					-	3.495.353,58	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	281.788,67	
1.1.0.1.	Composição	PMO-48	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	13.120,80	BDI 1	17.084,59	205.015,08	OU
1.1.0.2.	Composição	PMO-05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CONSIDERANDO TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL. DMT 50KM	VB	1,00	1.441,98	BDI 1	1.877,60	1.877,60	OU
1.1.0.3.	Composição	PMO-04	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 3,60 M X 1,80 M, PADRÃO GOVERNO FEDERAL.	M2	6,48	444,95	BDI 1	579,37	3.754,32	OU
1.1.0.4.	SINAPI	98458	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM, H=2,2M	M2	373,12	95,49	BDI 1	124,34	46.393,74	OU
1.1.0.5.	SEINFRA	C2850	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.676,69	BDI 1	2.183,22	2.183,22	OU
1.1.0.6.	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	1.343,32	BDI 1	1.749,14	1.749,14	OU
1.1.0.7.	SEINFRA	C2946	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M2	2,52	270,58	BDI 1	352,32	887,85	OU
1.1.0.8.	SEINFRA	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO E DEPÓSITO	UN	1,00	6.807,23	BDI 1	8.863,69	8.863,69	OU
1.1.0.9.	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M2	891,68	7,15	BDI 1	9,31	8.301,54	OU
1.1.0.10.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	1.764,60	0,68	BDI 1	0,89	1.570,49	OU
1.1.0.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL EM VIA URBANA PAVIMENTADA	M3XKM	360,12	2,54	BDI 1	3,31	1.192,00	OU
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					-	29.053,09	
1.2.1.			EDIFICAÇÃO					-	24.889,48	
1.2.1.1.	SINAPI	104739	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM AREIA DE ATERRO (ENTRE BALDRAMES)	M3	148,12	96,57	BDI 1	125,74	18.624,61	OU
1.2.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL EM VIA URBANA PAVIMENTADA	M3XKM	125,53	2,54	BDI 1	3,31	415,50	OU
1.2.1.3.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PREVISÃO DE FORMA	M3	174,70	7,22	BDI 1	9,40	1.642,18	OU
1.2.1.4.	SINAPI	101616	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	88,00	5,96	BDI 1	7,76	682,88	OU
1.2.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M3	129,38	20,92	BDI 1	27,24	3.524,31	OU
1.2.2.			MURETA E ABRIGO GÁS					-	3.704,14	
1.2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PREVISÃO DE FORMA	M3	27,88	81,72	BDI 1	106,41	2.966,71	OU
1.2.2.2.	SINAPI	101616	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	23,77	5,96	BDI 1	7,76	184,46	OU
1.2.2.3.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	20,30	20,92	BDI 1	27,24	552,97	OU
1.2.3.			CASTELO D'ÁGUA					-	459,47	
1.2.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PREVISÃO DE FORMA	M3	3,65	81,72	BDI 1	106,41	388,40	OU
1.2.3.2.	SINAPI	101616	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	4,84	5,96	BDI 1	7,76	37,56	OU
1.2.3.3.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	1,23	20,92	BDI 1	27,24	33,51	OU
1.3.			FUNDAÇÕES					-	243.626,74	
1.3.1.			EDIFICAÇÃO - BLOCOS					-	96.771,97	
1.3.1.1.	CPOS	12.06.030	ESTACA Ø 30CM ESCAVADA MANUALMENTE (TIPO STRAUSS) FCK= 25MPA, ARMADA, CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES	M	468,00	102,56	BDI 1	133,54	62.496,72	OU
1.3.1.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	28,08	38,65	BDI 1	50,33	1.413,27	OU

PMv3.0.4

RECURSO



ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p/7ddd65c5dda54>.





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE OSORIO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 11-24 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.3.1.3.	SINAPI	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	93,60	68,53	BDI 1	89,23	8.351,93	OU
1.3.1.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	560,19	12,17	BDI 1	15,85	8.879,01	OU
1.3.1.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	83,24	16,26	BDI 1	21,17	1.762,19	OU
1.3.1.6.	Composição	PMO-88	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	14,04	758,63	BDI 1	987,81	13.868,85	OU
1.3.2.			EDIFICAÇÃO - VIGAS BALDRAMES					-	101.988,11	
1.3.2.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	60,44	35,90	BDI 1	46,75	2.825,57	OU
1.3.2.2.	SINAPI	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M3	55,45	401,51	BDI 1	522,81	28.989,81	OU
1.3.2.3.	SINAPI	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	349,55	59,51	BDI 1	77,49	27.086,63	OU
1.3.2.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	660,10	12,54	BDI 1	16,33	10.779,43	OU
1.3.2.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	113,60	11,27	BDI 1	14,67	1.666,51	OU
1.3.2.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	26,41	9,51	BDI 1	12,38	326,96	OU
1.3.2.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	356,91	13,83	BDI 1	18,01	6.427,95	OU
1.3.2.8.	Composição	PMO-88	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	24,18	758,63	BDI 1	987,81	23.885,25	OU
1.3.3.			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					-	11.790,22	
1.3.3.1.	CPOS	12.06.040	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MANUALMENTE (TIPO STRAUSS) FCK= 25MPA, ARMADA, CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES	M	30,00	129,39	BDI 1	168,48	5.054,40	OU
1.3.3.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM	UN	5,00	18,93	BDI 1	24,65	123,25	OU
1.3.3.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	4,84	35,90	BDI 1	46,75	226,27	OU
1.3.3.4.	SINAPI	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	5,28	68,53	BDI 1	89,23	471,13	OU
1.3.3.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	129,57	12,17	BDI 1	15,85	2.053,68	OU
1.3.3.6.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	74,17	10,32	BDI 1	13,44	996,84	OU
1.3.3.7.	Composição	PMO-88	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,90	758,63	BDI 1	987,81	2.864,65	OU
1.3.4.			FUNDAÇÃO MURO					-	30.976,28	
1.3.4.1.	SINAPI	101173	MICROESTACA Ø 20CM ESCAVADA MANUALMENTE FCK= 25MPA, ARMADA, CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES	M	87,50	59,78	BDI 1	77,84	6.811,00	OU
1.3.4.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - BLOCOS E BALDRAME	M2	23,75	35,90	BDI 1	46,75	1.110,31	OU

PMv3.0.4

RECURSO



ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.ipm.com.br/p7ddd65c5dda54>.





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE OSORIO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 11-24 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.3.4.3.	SINAPI	96534	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO - BLOCOS E BALDRAME	M2	80,00	68,53	BDI 1	89,23	7.138,40	OU
1.3.4.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	148,13	13,83	BDI 1	18,01	2.667,82	OU
1.3.4.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	158,94	12,17	BDI 1	15,85	2.519,20	OU
1.3.4.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	92,48	16,26	BDI 1	21,17	1.957,80	OU
1.3.4.7.	Composição	PMO-88	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,88	758,63	BDI 1	987,81	8.771,75	OU
1.3.5.			FUNDAÇÃO ABRIGO DE GÁS					-	2.100,16	
1.3.5.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	11,78	35,90	BDI 1	46,75	550,72	OU
1.3.5.2.	SINAPI	94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM	M3	0,83	401,51	BDI 1	522,81	433,93	OU
1.3.5.3.	SINAPI	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	2,37	59,51	BDI 1	77,49	183,65	OU
1.3.5.4.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	14,92	12,74	BDI 1	16,59	247,52	OU
1.3.5.5.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	11,22	13,83	BDI 1	18,01	202,07	OU
1.3.5.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	3,65	16,26	BDI 1	21,17	77,27	OU
1.3.5.7.	Composição	PMO-88	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,41	758,63	BDI 1	987,81	405,00	OU
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	143.683,72	
1.4.1.			PILARES					-	62.737,87	
1.4.1.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	333,34	50,11	BDI 1	65,25	21.750,44	OU
1.4.1.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	839,33	11,27	BDI 1	14,67	12.312,97	OU
1.4.1.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	312,88	9,51	BDI 1	12,38	3.873,45	OU
1.4.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	450,22	13,83	BDI 1	18,01	8.108,46	OU
1.4.1.5.	SINAPI	103672	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	18,25	702,45	BDI 1	914,66	16.692,55	OU
1.4.2.			VIGAS					-	69.334,07	
1.4.2.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	344,11	64,97	BDI 1	84,60	29.111,71	OU
1.4.2.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	675,90	12,54	BDI 1	16,33	11.037,45	OU
1.4.2.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	9,60	11,27	BDI 1	14,67	140,83	OU

PMv3.0.4

RECURSO



ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p7ddd65c5dda54>.



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE OSORIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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\$)	
									3.495.353,58	
1.4.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	365,30	13,83	BDI 1	18,01	6.579,05	OU
1.4.2.5.	SINAPI	103675	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	24,56	702,48	BDI 1	914,70	22.465,03	OU
1.4.3.			VERGAS					-	3.045,90	
1.4.3.1.	SINAPI	105022	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, FCK = 20 MPA, SEÇÃO 10X10 CM.	M	124,12	18,85	BDI 1	24,54	3.045,90	OU
1.4.4.			MURO - PILARES					-	4.948,43	
1.4.4.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	31,08	50,11	BDI 1	65,25	2.027,97	OU
1.4.4.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	78,04	12,54	BDI 1	16,33	1.274,39	OU
1.4.4.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	24,36	13,83	BDI 1	18,01	438,72	OU
1.4.4.4.	SINAPI	103672	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,32	702,45	BDI 1	914,66	1.207,35	OU
1.4.5.			CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					-	3.617,45	
1.4.5.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, VIGAS E LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	18,85	50,11	BDI 1	65,25	1.229,96	OU
1.4.5.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	15,30	12,74	BDI 1	16,59	253,83	OU
1.4.5.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	19,50	12,54	BDI 1	16,33	318,44	OU
1.4.5.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	26,80	11,27	BDI 1	14,67	393,16	OU
1.4.5.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	17,00	13,83	BDI 1	18,01	306,17	OU
1.4.5.6.	SINAPI	103672	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,22	702,45	BDI 1	914,66	1.115,89	OU
1.5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	101.347,40	
1.5.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	1.384,11	
1.5.1.1.	Composição	PMO-89	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 6X40X40, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	M2	5,25	202,47	BDI 1	263,64	1.384,11	OU
1.5.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	94.593,85	
1.5.2.1.	SEINFRA	C0047	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X9), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL, AREIA) PARA PAREDE INTERNA (ESPESSURA FINAL 15 CM)	M2	572,77	36,85	BDI 1	47,98	27.481,50	OU
1.5.2.2.	SEINFRA	C0046	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X9), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL, AREIA) PARA SÓCULOS	M2	10,38	72,00	BDI 1	93,75	973,13	OU



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE OSÓRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 OSÓRIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.5.2.3.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL, AREIA) PARA PAREDE EXTERNA (ESPESSURA FINAL 20 CM)	M2	564,11	72,03	BDI 1	93,79	52.907,88	OU
1.5.2.4.	SINAPI	101159	ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 5X10X20 CM (ESPESSURA 10CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	9,72	123,08	BDI 1	160,26	1.557,73	OU
1.5.2.5.	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	311,80	15,74	BDI 1	20,50	6.391,90	OU
1.5.2.6.	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM, POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	8,06	472,42	BDI 1	615,14	4.958,03	OU
1.5.2.7.	SINAPI	96370	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	M2	3,60	69,05	BDI 1	89,91	323,68	OU
1.5.3.			MURETAS					-	5.369,44	
1.5.3.1.	SEINFRA	C0047	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X9), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL, AREIA), ESPESSURA FINAL 15 CM.	M2	111,91	36,85	BDI 1	47,98	5.369,44	OU
1.6.			ESQUADRIAS					-	512.559,50	
1.6.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	45.996,64	
1.6.1.1.	SINAPI	90842	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210CM, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	1.275,83	BDI 1	1.661,26	9.967,56	OU
1.6.1.2.	SINAPI	100691	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210CM, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,00	1.816,85	BDI 1	2.365,72	7.097,16	OU
1.6.1.3.	SINAPI	90844	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 82X210CM, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6,00	1.429,46	BDI 1	1.861,30	11.167,80	OU
1.6.1.4.	SINAPI	90843	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210CM, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	3,00	1.329,74	BDI 1	1.731,45	5.194,35	OU
1.6.1.5.	Composição	PMO-92	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82X210CM, COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5,00	1.569,81	BDI 1	2.044,05	10.220,25	OU
1.6.1.6.	Composição	PMO-93	PORTA DE COMPESSANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COLORIDO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	4,00	451,10	BDI 1	587,38	2.349,52	OU
1.6.2.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-	6.669,75	
1.6.2.1.	SINAPI	100705	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UN	4,00	79,10	BDI 1	103,00	412,00	OU
1.6.2.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO 60 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	UN	8,00	411,64	BDI 1	536,00	4.288,00	OU
1.6.2.3.	SEINFRA	C4621	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) H = 0,4M, E = 1MM PARA AS PORTAS	M2	12,50	121,02	BDI 1	157,58	1.969,75	OU
1.6.3.			PORTAS EM ALUMÍNIO					-	94.189,40	
1.6.3.1.	Composição	PMO-94	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	1,00	1.435,11	BDI 1	1.868,66	1.868,66	OU

RECURSO

←

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p7ddd65c5dda54>.

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE OSÓRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 OSÓRIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.6.3.2.	Composição	PMO-95	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00	1.421,63	BDI 1	1.851,10	1.851,10	OU
1.6.3.3.	Composição	PMO-96	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00	2.835,56	BDI 1	3.692,18	3.692,18	OU
1.6.3.4.	Composição	PMO-97	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X210+55 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M2	83,48	777,67	BDI 1	1.012,60	84.531,85	OU
1.6.3.5.	Composição	PMO-98	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120X170 - EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM	UN	1,00	1.724,61	BDI 1	2.245,61	2.245,61	OU
1.6.4.			PORTAS DE VIDRO - PV					-	2.285,17	
1.6.4.1.	SINAPI	102183	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	1.754,99	BDI 1	2.285,17	2.285,17	OU
1.6.5.			JANELAS DE ALUMÍNIO					-	141.184,48	
1.6.5.1.	Composição	PMO-99	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	UN	1,00	338,78	BDI 1	441,13	441,13	OU
1.6.5.2.	Composição	PMO-100	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110X195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	UN	1,00	878,16	BDI 1	1.143,45	1.143,45	OU
1.6.5.3.	Composição	PMO-101	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	UN	1,00	861,51	BDI 1	1.121,77	1.121,77	OU
1.6.5.4.	Composição	PMO-102	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	UN	1,00	1.123,64	BDI 1	1.463,09	1.463,09	OU
1.6.5.5.	Composição	PMO-103	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 100X108 + 100X128, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	UN	1,00	1.059,38	BDI 1	1.379,42	1.379,42	OU
1.6.5.6.	Composição	PMO-104	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	UN	1,00	598,54	BDI 1	779,36	779,36	OU
1.6.5.7.	Composição	PMO-105	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	UN	8,00	872,72	BDI 1	1.136,37	9.090,96	OU
1.6.5.8.	Composição	PMO-106	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	UN	4,00	1.192,93	BDI 1	1.553,31	6.213,24	OU
1.6.5.9.	Composição	PMO-107	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	UN	2,00	1.787,33	BDI 1	2.327,28	4.654,56	OU
1.6.5.10.	Composição	PMO-108	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 70X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	UN	2,00	293,47	BDI 1	382,13	764,26	OU
1.6.5.11.	Composição	PMO-109	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	UN	5,00	581,13	BDI 1	756,69	3.783,45	OU

RECURSO

←

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO <https://c.ipm.com.br/p7ddd65c5dda54>.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE OSORIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.6.5.12.	Composição	PMO-110	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	UN	2,00	1.192,93	BDI 1	1.553,31	3.106,62	OU
1.6.5.13.	Composição	PMO-111	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	UN	3,00	2.958,71	BDI 1	3.852,54	11.557,62	OU
1.6.5.14.	Composição	PMO-112	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 160X0,85, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	UN	2,00	724,79	BDI 1	943,75	1.887,50	OU
1.6.5.15.	Composição	PMO-85	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	M2	10,28	325,42	BDI 1	423,73	4.355,94	OU
1.6.5.16.	SBC	112633	JANELA DE ALUMÍNIO - E-1, COMPLETA, COM VIDRO TEMPERADO 8MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	31,62	806,23	BDI 1	1.049,79	33.194,36	OU
1.6.5.17.	SBC	112633	JANELA DE ALUMÍNIO - E-2, COMPLETA, COM VIDRO TEMPERADO 8MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	22,24	806,23	BDI 1	1.049,79	23.347,33	OU
1.6.5.18.	SBC	112633	JANELA DE ALUMÍNIO - E-3, COMPLETA, COM VIDRO TEMPERADO 8MM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	31,34	806,23	BDI 1	1.049,79	32.900,42	OU
1.6.6.			VIDROS					-	8.782,79	
1.6.6.1.	SINAPI	102235	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, COM ALTURA DE 1,80M	M2	7,20	389,96	BDI 1	507,77	3.655,94	OU
1.6.6.2.	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL ESP. 4 MM, SEM MOLDURA DE MADEIRA	M2	7,50	524,98	BDI 1	683,58	5.126,85	OU
1.6.7.			GRADIL METÁLICO					-	213.451,27	
1.6.7.1.	Composição	PMO-140	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4)	M2	127,80	593,18	BDI 1	772,38	98.710,16	OU
1.6.7.2.	CPOS	24.20.300	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2)	M2	5,27	609,78	BDI 1	793,99	4.184,33	OU
1.6.7.3.	CPOS	24.20.300	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	M2	116,76	609,78	BDI 1	793,99	92.706,27	OU
1.6.7.4.	ORSE	13764	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	17,12	800,76	BDI 1	1.042,67	17.850,51	OU
1.7.			SISTEMAS DE COBERTURA					-	577.857,43	
1.7.0.1.	Composição	PMO-144	ESTRUTURA STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS	M2	881,21	293,37	BDI 1	382,00	336.622,22	OU
1.7.0.2.	SEINFRA	C2450	TELHA SANDUICHE METALICA COM PREENCHIMENTO EM PIR	M2	850,66	164,68	BDI 1	214,43	182.407,02	OU
1.7.0.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA METALICA Nº 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M	69,15	97,94	BDI 1	127,53	8.818,70	OU
1.7.0.4.	SINAPI	94229	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	93,60	189,93	BDI 1	247,31	23.148,22	OU
1.7.0.5.	SINAPI	94227	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	45,70	71,55	BDI 1	93,17	4.257,87	OU
1.7.0.6.	SINAPI	94227	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	126,60	71,55	BDI 1	93,17	11.795,32	OU
1.7.0.7.	SEINFRA	C0773	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO	M2	60,74	136,66	BDI 1	177,94	10.808,08	OU
1.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	28.148,84	
1.8.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M2	394,02	44,98	BDI 1	58,57	23.077,75	OU
1.8.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	125,46	31,04	BDI 1	40,42	5.071,09	OU
1.9.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					-	354.512,85	
1.9.1.			EDIFICAÇÃO					-	349.101,47	

RECURSO

←

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p7ddd65c5dda54.





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE OSORIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.9.1.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	M2	2.569,60	4,72	BDI 1	6,15	15.803,04	OU
1.9.1.2.	SEINFRA	C1213	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM	M2	1.589,78	36,71	BDI 1	47,80	75.991,48	OU
1.9.1.3.	Composição	PMO-90	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM	M2	979,82	37,66	BDI 1	49,04	48.050,37	OU
1.9.1.4.	SEINFRA	C3037	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM	M2	1.024,77	49,57	BDI 1	64,55	66.148,90	OU
1.9.1.5.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA	M2	456,39	78,42	BDI 1	102,11	46.601,98	OU
1.9.1.6.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL	M2	4,60	65,53	BDI 1	85,33	392,52	OU
1.9.1.7.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHO	M2	4,92	65,53	BDI 1	85,33	419,82	OU
1.9.1.8.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO	M2	9,71	65,53	BDI 1	85,33	828,55	OU
1.9.1.9.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AMARELO	M2	94,00	65,53	BDI 1	85,33	8.021,02	OU
1.9.1.10.	SINAPI	101738	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA = 10 CM)	M	127,20	30,48	BDI 1	39,69	5.048,57	OU
1.9.1.11.	SEINFRA	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	M2	438,37	71,94	BDI 1	93,67	41.062,12	OU
1.9.1.12.	SEINFRA	C4479	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24MM	M2	259,43	120,58	BDI 1	157,01	40.733,10	OU
1.9.2.			MURETA					-	5.411,38	
1.9.2.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	M2	98,05	4,72	BDI 1	6,15	603,01	OU
1.9.2.2.	Composição	PMO-90	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM	M2	98,05	37,66	BDI 1	49,04	4.808,37	OU
1.10.			SISTEMAS DE PISOS					-	343.473,73	
1.10.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	255.280,99	
1.10.1.1.	SINAPI	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	408,38	41,64	BDI 1	54,22	22.142,36	OU
1.10.1.2.	SINAPI	87620	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM - ÁREAS MOLHADAS	M2	130,16	32,40	BDI 1	42,19	5.491,45	OU
1.10.1.3.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA, ESPESSURA 7 CM - SOLÁRIO, VARANDAS E PÁTIO COBERTO	M2	375,34	86,00	BDI 1	111,98	42.030,57	OU
1.10.1.4.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=3,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO	M2	375,34	48,48	BDI 1	63,13	23.695,21	OU
1.10.1.5.	SINAPI	102494	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M2	37,42	66,93	BDI 1	87,15	3.261,15	OU
1.10.1.6.	SINAPI	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V, 40 X 40 CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	148,95	61,32	BDI 1	79,84	11.892,17	OU
1.10.1.7.	SINAPI	87257	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V, 60 X 60 CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	42,90	73,54	BDI 1	95,76	4.108,10	OU

PMv3.0.4

8 / 19

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.ipm.com.br/p7ddd65c5dda54>.



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE OSÓRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 OSÓRIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.10.1.8.	ORSE	12705	PISO VINÍLICO EM MANTA, ESPESSURA 2 MM	M2	216,53	454,86	BDI 1	592,27	128.244,22	OU
1.10.1.9.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60 X 60 CM	M	68,00	13,49	BDI 1	17,57	1.194,76	OU
1.10.1.10.	ORSE	10046	RODAPÉ VINÍLICO DE 7 CM DE ALTURA	M	127,20	37,51	BDI 1	48,84	6.212,45	OU
1.10.1.11.	SEINFRA	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	M	53,45	95,24	BDI 1	124,01	6.628,33	OU
1.10.1.12.	SEINFRA	C2285	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2 CM	M	1,75	166,86	BDI 1	217,27	380,22	OU
1.10.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	63.566,43	
1.10.2.1.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA, ESPESSURA 7 CM - CALÇADAS	M2	254,80	86,00	BDI 1	111,98	28.532,50	OU
1.10.2.2.	SINAPI	98682	CALÇADA EM PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A	M2	254,80	46,09	BDI 1	60,01	15.290,55	OU
1.10.2.3.	Composição	PMO-114	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (ACESSO SERVIÇO)	M2	1,22	96,57	BDI 1	125,74	153,40	OU
1.10.2.4.	SINAPI	92396	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M2	27,74	74,78	BDI 1	97,37	2.701,04	OU
1.10.2.5.	SEINFRA	C4624	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA)	M2	4,88	141,98	BDI 1	184,87	902,17	OU
1.10.2.6.	SEINFRA	C4624	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA)	M2	4,50	141,98	BDI 1	184,87	831,92	OU
1.10.2.7.	SEINFRA	C4624	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - AMARELO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA)	M2	3,00	141,98	BDI 1	184,87	554,61	OU
1.10.2.8.	SEINFRA	C3141	COLCHÃO DE AREIA LAVADA GROSSA PARA PLAYGROUND	M3	21,96	15,13	BDI 1	19,70	432,61	OU
1.10.2.9.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - SÃO CARLOS	M2	344,81	29,40	BDI 1	38,28	13.199,33	OU
1.10.2.10.	SINAPI	94273	MEIO-FIO CONCRETO PRÉ MOLDADO 30CM ALTURA	M	15,22	48,86	BDI 1	63,62	968,30	OU
1.10.3.			PASSEIO PÚBLICO					-	24.626,31	
1.10.3.1.	SINAPI	101616	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE	M2	288,20	5,96	BDI 1	7,76	2.236,43	OU
1.10.3.2.	SINAPI	100324	LASTRO DE BRITA E = 5 CM	M3	13,65	157,12	BDI 1	204,59	2.792,65	OU
1.10.3.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	16,37	767,48	BDI 1	999,34	16.359,20	OU
1.10.3.4.	ORSE	12436	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CALÇADA, CONFORME ABNT NBR 9050, EM CONCRETO SIMPLES FCK 25 MPA, DESEMPOLADO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, INCLUSIVE PISO TÁTIL.	UN	2,00	475,71	BDI 1	619,42	1.238,84	OU
1.10.3.5.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA PLANTIO	M2	15,36	3,62	BDI 1	4,71	72,35	OU
1.10.3.6.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO	M2	15,36	5,40	BDI 1	7,03	107,98	OU
1.10.3.7.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE, MUDA MAIOR OU IGUAL A 2 M	UN	7,00	135,04	BDI 1	175,84	1.230,88	OU
1.10.3.8.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - SÃO CARLOS	M2	15,36	29,40	BDI 1	38,28	587,98	OU
1.11.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	158.087,28	
1.11.1.			EDIFICAÇÃO					-	150.522,22	
1.11.1.1.	SINAPI	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M2	2.004,59	20,13	BDI 1	26,21	52.540,30	OU

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p7ddd65c5dda54.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE OSORIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.11.1.2.	SINAPI	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	1.902,96	13,20	BDI 1	17,19	32.711,88	OU
1.11.1.3.	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	442,55	12,83	BDI 1	16,71	7.395,01	OU
1.11.1.4.	ORSE	2285	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M2	442,55	16,59	BDI 1	21,60	9.559,08	OU
1.11.1.5.	SINAPI	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	123,61	16,38	BDI 1	21,33	2.636,60	OU
1.11.1.6.	SINAPI	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	12,72	16,38	BDI 1	21,33	271,32	OU
1.11.1.7.	SINAPI	100758	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, 2 DEMÃOS	M2	421,23	47,31	BDI 1	61,60	25.947,77	OU
1.11.1.8.	SINAPI	102494	PINTURA EPÓXI À BASE DE ÁGUA PARA ÁREA MOLHADAS, INCLUSO PRIMER, 2 DEMÃOS	M2	101,63	66,93	BDI 1	87,15	8.857,05	OU
1.11.1.9.	SINAPI	100758	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	172,13	47,31	BDI 1	61,60	10.603,21	OU
1.11.2.			MURETA					-	7.565,06	
1.11.2.1.	SINAPI	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M2	174,31	20,13	BDI 1	26,21	4.568,67	OU
1.11.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	174,31	13,20	BDI 1	17,19	2.996,39	OU
1.12.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	43.202,96	
1.12.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					-	33.921,95	
1.12.1.1.	SINAPI	89401	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM	M	27,60	10,39	BDI 1	13,53	373,43	OU
1.12.1.2.	SINAPI	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	M	166,90	5,32	BDI 1	6,93	1.156,62	OU
1.12.1.3.	SINAPI	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	M	81,05	17,99	BDI 1	23,42	1.898,19	OU
1.12.1.4.	SINAPI	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM	M	11,00	28,83	BDI 1	37,54	412,94	OU
1.12.1.5.	SINAPI	89451	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75MM	M	134,60	46,98	BDI 1	61,17	8.233,48	OU
1.12.1.6.	SINAPI	89452	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 85MM	M	54,55	64,74	BDI 1	84,30	4.598,57	OU
1.12.1.7.	SINAPI	94783	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 20MM	UN	3,00	17,99	BDI 1	23,42	70,26	OU
1.12.1.8.	SINAPI	94713	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 75MM - 2 1/2"	UN	6,00	231,61	BDI 1	301,58	1.809,48	OU
1.12.1.9.	SINAPI	94714	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 85MM - 3"	UN	2,00	325,58	BDI 1	423,94	847,88	OU
1.12.1.10.	SINAPI	89376	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 20MM -	UN	4,00	5,44	BDI 1	7,08	28,32	OU
1.12.1.11.	SINAPI	89429	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM -	UN	72,00	5,86	BDI 1	7,63	549,36	OU
1.12.1.12.	SINAPI	89596	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	UN	40,00	10,15	BDI 1	13,22	528,80	OU
1.12.1.13.	SINAPI	89613	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 75MM - 2 1/2"	UN	6,00	29,66	BDI 1	38,62	231,72	OU
1.12.1.14.	SINAPI	89616	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 85MM - 3"	UN	2,00	39,64	BDI 1	51,62	103,24	OU
1.12.1.15.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	UN	6,00	20,06	BDI 1	26,12	156,72	OU
1.12.1.16.	ORSE	1076	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 75MM - 60MM	UN	2,00	32,20	BDI 1	41,93	83,86	OU
1.12.1.17.	ORSE	1077	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 85MM - 75MM	UN	4,00	33,86	BDI 1	44,09	176,36	OU
1.12.1.18.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	UN	30,00	11,37	BDI 1	14,80	444,00	OU

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.ipm.com.br/p7ddd65c5dda54>.





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE OSORIO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 11-24 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.12.1.19.	ORSE	1085	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60MM-25MM	UN	1,00	23,26	BDI 1	30,29	30,29	OU
1.12.1.20.	ORSE	1089	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75MM-50MM	UN	5,00	34,49	BDI 1	44,91	224,55	OU
1.12.1.21.	SINAPI	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	UN	3,00	5,95	BDI 1	7,75	23,25	OU
1.12.1.22.	SINAPI	89502	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 50MM	UN	2,00	16,41	BDI 1	21,37	42,74	OU
1.12.1.23.	SINAPI	89515	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	UN	8,00	80,32	BDI 1	104,58	836,64	OU
1.12.1.24.	SINAPI	89523	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 85MM	UN	2,00	98,27	BDI 1	127,96	255,92	OU
1.12.1.25.	SINAPI	89358	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 20MM	UN	4,00	7,60	BDI 1	9,90	39,60	OU
1.12.1.26.	SINAPI	89362	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	88,00	9,04	BDI 1	11,77	1.035,76	OU
1.12.1.27.	SINAPI	89501	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	28,00	13,89	BDI 1	18,09	506,52	OU
1.12.1.28.	SINAPI	89505	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	UN	4,00	40,16	BDI 1	52,29	209,16	OU
1.12.1.29.	SINAPI	89513	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	26,00	100,71	BDI 1	131,13	3.409,38	OU
1.12.1.30.	SINAPI	89521	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 85MM	UN	6,00	120,09	BDI 1	156,37	938,22	OU
1.12.1.31.	SINAPI	90373	JOELHO 90º SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 1/2"	UN	47,00	12,59	BDI 1	16,39	770,33	OU
1.12.1.32.	SINAPI	94672	JOELHO 90º SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	UN	12,00	5,77	BDI 1	7,51	90,12	OU
1.12.1.33.	SINAPI	89395	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	17,00	12,49	BDI 1	16,26	276,42	OU
1.12.1.34.	SINAPI	89625	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	14,00	22,02	BDI 1	28,67	401,38	OU
1.12.1.35.	SINAPI	89629	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	7,00	78,21	BDI 1	101,84	712,88	OU
1.12.1.36.	SINAPI	89631	TÊ 90 SOLDÁVEL - 85MM	UN	4,00	102,68	BDI 1	133,70	534,80	OU
1.12.1.37.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 25MM	UN	10,00	19,47	BDI 1	25,35	253,50	OU
1.12.1.38.	SINAPI	89630	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 60MM - 50MM	UN	2,00	59,28	BDI 1	77,19	154,38	OU
1.12.1.39.	SINAPI	104005	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 50MM	UN	13,00	35,20	BDI 1	45,83	595,79	OU
1.12.1.40.	ORSE	1184	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 60MM	UN	3,00	140,85	BDI 1	183,40	550,20	OU
1.12.1.41.	SINAPI	89396	TÊ SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 1/2"	UN	9,00	19,85	BDI 1	25,85	232,65	OU
1.12.1.42.	SINAPI	94689	TÊ SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	UN	8,00	9,05	BDI 1	11,78	94,24	OU
1.12.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					-	9.281,01	
1.12.2.1.	SINAPI	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"	UN	3,00	342,11	BDI 1	445,46	1.336,38	OU
1.12.2.2.	SINAPI	94500	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3"	UN	1,00	415,06	BDI 1	540,45	540,45	OU
1.12.2.3.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1/2"	UN	2,00	97,00	BDI 1	126,30	252,60	OU
1.12.2.4.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	8,00	195,17	BDI 1	254,13	2.033,04	OU
1.12.2.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	30,00	110,14	BDI 1	143,41	4.302,30	OU
1.12.2.6.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	6,00	104,48	BDI 1	136,04	816,24	OU
1.13.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	17.092,16	
1.13.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	11.272,70	
1.13.1.1.	SINAPI	89848	TUBO DE PVC Ø100MM	M	246,60	27,14	BDI 1	35,34	8.714,84	OU
1.13.1.2.	SINAPI	89849	TUBO DE PVC Ø150MM	M	3,00	56,14	BDI 1	73,10	219,30	OU
1.13.1.3.	SINAPI	89746	JOELHO 45 - 100MM	UN	11,00	27,52	BDI 1	35,83	394,13	OU
1.13.1.4.	SINAPI	89744	JOELHO 90 - 100MM	UN	47,00	26,68	BDI 1	34,74	1.632,78	OU
1.13.1.5.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM	UN	4,00	50,19	BDI 1	65,35	261,40	OU
1.13.1.6.	SINAPI	104352	TÊ 100MM	UN	1,00	38,59	BDI 1	50,25	50,25	OU
1.13.2.			ACESSÓRIOS					-	5.819,46	
1.13.2.1. PMV3.0.4	ORSE	4283	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	UN	11,00	44,33	BDI 1	57,72	634,92	OU

RECURSO

←

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://c.ipm.com.br/p7ddd65c5dda54>.





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE OSORIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.13.2.2.	SINAPI	97897	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60X60CM EM CONCRETO PRE	UN	9,00	442,41	BDI 1	576,06	5.184,54	OU
1.14.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	70.253,52	
1.14.0.1.	SINAPI	89714	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	M	186,00	36,79	BDI 1	47,90	8.909,40	OU
1.14.0.2.	SINAPI	89711	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	M	120,00	20,72	BDI 1	26,98	3.237,60	OU
1.14.0.3.	SINAPI	89712	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	M	132,00	26,43	BDI 1	34,41	4.542,12	OU
1.14.0.4.	SINAPI	89799	TUBO DE PVC RÍGIDO 75MM	M	66,00	22,20	BDI 1	28,91	1.908,06	OU
1.14.0.5.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	UN	16,00	10,56	BDI 1	13,75	220,00	OU
1.14.0.6.	SINAPI	89746	JOELHO PVC 45º 100MM	UN	13,00	27,52	BDI 1	35,83	465,79	OU
1.14.0.7.	SINAPI	89739	JOELHO PVC 45º 75MM	UN	8,00	22,86	BDI 1	29,77	238,16	OU
1.14.0.8.	SINAPI	89732	JOELHO PVC 45º 50MM	UN	29,00	15,07	BDI 1	19,62	568,98	OU
1.14.0.9.	SINAPI	89726	JOELHO PVC 45º 40MM	UN	49,00	10,15	BDI 1	13,22	647,78	OU
1.14.0.10.	SINAPI	89748	CURVA CURTA PVC 90º 100MM	UN	13,00	41,84	BDI 1	54,48	708,24	OU
1.14.0.11.	SINAPI	89805	JOELHO PVC 90º 75MM	UN	27,00	20,01	BDI 1	26,06	703,62	OU
1.14.0.12.	SINAPI	89801	JOELHO PVC 90º 50MM	UN	35,00	9,48	BDI 1	12,34	431,90	OU
1.14.0.13.	SINAPI	89724	JOELHO PVC 90º 40MM	UN	83,00	9,92	BDI 1	12,92	1.072,36	OU
1.14.0.14.	SINAPI	104353	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	UN	14,00	40,68	BDI 1	52,97	741,58	OU
1.14.0.15.	SINAPI	89797	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	UN	8,00	50,19	BDI 1	65,35	522,80	OU
1.14.0.16.	SINAPI	104350	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM	UN	1,00	29,22	BDI 1	38,05	38,05	OU
1.14.0.17.	SINAPI	89827	JUNÇÃO PVC SIMPLES 50MM-50MM	UN	11,00	19,27	BDI 1	25,09	275,99	OU
1.14.0.18.	SINAPI	104347	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-75MM	UN	2,00	46,69	BDI 1	60,80	121,60	OU
1.14.0.19.	SINAPI	89783	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM	UN	4,00	14,53	BDI 1	18,92	75,68	OU
1.14.0.20.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM-50MM	UN	1,00	31,00	BDI 1	40,37	40,37	OU
1.14.0.21.	SINAPI	104346	TÊ PVC SANITARIO 100MM-75MM	UN	11,00	44,00	BDI 1	57,29	630,19	OU
1.14.0.22.	SINAPI	89825	TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM	UN	13,00	16,91	BDI 1	22,02	286,26	OU
1.14.0.23.	SINAPI	89782	TÊ PVC SANITÁRIO 40MM-40MM	UN	7,00	14,42	BDI 1	18,78	131,46	OU
1.14.0.24.	SINAPI	104357	CAP PVC 100MM	UN	4,00	18,70	BDI 1	24,35	97,40	OU
1.14.0.25.	Composição	PMO-115	CAP PVC 40MM	UN	3,00	8,93	BDI 1	11,63	34,89	OU
1.14.0.26.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM, COM GRELHA TIPO ABRE-FECHA	UN	14,00	66,73	BDI 1	86,89	1.216,46	OU
1.14.0.27.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, EM PVC	UN	4,00	364,42	BDI 1	474,51	1.898,04	OU
1.14.0.28.	SINAPI	97897	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO	UN	20,00	442,41	BDI 1	576,06	11.521,20	OU
1.14.0.29.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO PVC 100X40MM, COM GRELHA TIPO ABRE-FECHA	UN	18,00	17,28	BDI 1	22,50	405,00	OU
1.14.0.30.	Composição	PMO-116	RALO LINEAR PVC BRANCO 50 CM COM GRELHA	UN	3,00	77,88	BDI 1	101,41	304,23	OU
1.14.0.31.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50 MM	UN	9,00	11,11	BDI 1	14,47	130,23	OU
1.14.0.32.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	11,00	22,91	BDI 1	29,83	328,13	OU
1.14.0.33.	Composição	PMO-124	FOSSA SÉPTICA CILINDRICA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM TAMPA, CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 5.880 LITROS, MEDIDAS CONFORME NBR 7229/93. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.087,06	BDI 1	9.228,06	9.228,06	OU

RECURSO

←

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p/7ddd65c5dda54.



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE OSÓRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 OSÓRIO/RS	BDI 1 30,21%	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										3.495.353,58
1.14.0.34.	Composição	PMO-125	FILTRO ANAERÓBIO CILINDRICO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), COM TAMPA, CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 6.480 LITROS, MEDIDAS CONFORME NBR 7229/93. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.599,17	BDI 1	9.894,88	9.894,88	OU
1.14.0.35.	Composição	PMO-126	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, ÁREA DE INFILTRAÇÃO MÍNIMA DE 20,25 M², DIMENSÕES CONFORME PROJETO SANITÁRIO	UN	1,00	6.663,86	BDI 1	8.677,01	8.677,01	OU
1.15.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	73.101,57	
1.15.0.1.	SINAPI	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	293,69	BDI 1	382,41	1.529,64	OU
1.15.0.2.	SINAPI	100848	BACIA CONVENCIONAL INFANTIL, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9,00	527,83	BDI 1	687,29	6.185,61	OU
1.15.0.3.	SINAPI	99857	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL DN 1 1/4"	M	9,70	88,87	BDI 1	115,72	1.122,48	OU
1.15.0.4.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	13,00	378,75	BDI 1	493,17	6.411,21	OU
1.15.0.5.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	13,00	143,90	BDI 1	187,37	2.435,81	OU
1.15.0.6.	Composição	PMO-117	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM, COM VÁLVULA 31/2" CROMADA E SIFÃO GARRAFA PVC - LACTÁRIO E SOLÁRIOS	UN	6,00	216,91	BDI 1	282,44	1.694,64	OU
1.15.0.7.	Composição	PMO-118	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM, COM VÁLVULA 31/2" CROMADA E SIFÃO GARRAFA PVC - COZINHA E VARANDA	UN	5,00	292,38	BDI 1	380,71	1.903,55	OU
1.15.0.8.	Composição	PMO-119	CUBA DE EMBUTIR INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM, COM VÁLVULA 41/2" CROMADA E SIFÃO GARRAFA PVC - COZINHA	UN	1,00	1.351,13	BDI 1	1.759,31	1.759,31	OU
1.15.0.9.	Composição	PMO-77	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	2,00	146,52	BDI 1	190,78	381,56	OU
1.15.0.10.	Composição	PMO-120	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE - SANITÁRIOS PCD	UN	3,00	200,26	BDI 1	260,76	782,28	OU
1.15.0.11.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE - COZINHA, AMAMENTAÇÃO E FRALDÁRIO	UN	3,00	141,11	BDI 1	183,74	551,22	OU
1.15.0.12.	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA COR BRANCO GELO 30L, DECA OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, VÁLVULA DE METAL CROMADO	UN	5,00	797,16	BDI 1	1.037,98	5.189,90	OU
1.15.0.13.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA PARA LAVATÓRIO	UN	19,00	102,52	BDI 1	133,49	2.536,31	OU
1.15.0.14.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM	UN	19,00	12,56	BDI 1	16,35	310,65	OU
1.15.0.15.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2"	UN	19,00	23,58	BDI 1	30,70	583,30	OU
1.15.0.16.	SINAPI	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	8,00	94,91	BDI 1	123,58	988,64	OU
1.15.0.17.	SINAPI	95544	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9,00	90,15	BDI 1	117,38	1.056,42	OU
1.15.0.18.	SINAPI	95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO - SANITÁRIOS PNE	UN	3,00	55,11	BDI 1	71,76	215,28	OU
1.15.0.19.	Composição	PMO-121	TORNEIRA ELÉTRICA LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	4,00	188,85	BDI 1	245,90	983,60	OU





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE OSORIO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 11-24 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.15.0.20.	SINAPI	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9,00	204,04	BDI 1	265,68	2.391,12	OU
1.15.0.21.	SINAPI	86914	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA TANQUE / JARDIM, CROMADA, PADRÃO MÉDIO	UN	7,00	153,88	BDI 1	200,37	1.402,59	OU
1.15.0.22.	SINAPI	86915	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	16,00	226,61	BDI 1	295,07	4.721,12	OU
1.15.0.23.	Composição	PMO-122	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	3,00	123,63	BDI 1	160,98	482,94	OU
1.15.0.24.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER	UN	14,00	55,11	BDI 1	71,76	1.004,64	OU
1.15.0.25.	SINAPI	95547	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER	UN	14,00	55,11	BDI 1	71,76	1.004,64	OU
1.15.0.26.	ORSE	3708	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	107,00	115,96	BDI 1	150,99	16.155,93	OU
1.15.0.27.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	7,00	463,16	BDI 1	603,08	4.221,56	OU
1.15.0.28.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	5,00	442,58	BDI 1	576,28	2.881,40	OU
1.15.0.29.	ORSE	13110	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9,00	111,78	BDI 1	145,55	1.309,95	OU
1.15.0.30.	SEINFRA	4642	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	UN	1,00	694,47	BDI 1	904,27	904,27	OU
1.16.			INSTALAÇÃO DE GÁS					-	7.633,58	
1.16.0.1.	SEINFRA	1516	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, EM ABRIGO PARA GÁS	M2	0,24	658,93	BDI 1	857,99	205,92	OU
1.16.0.2.	Composição	PMO-123	EXECUÇÃO DE REDE DE GÁS GLP, INCLUSO TUBOS E CONEXÕES EM AÇO GALVANIZADO	M	45,80	44,97	BDI 1	58,56	2.682,05	OU
1.16.0.3.	SEINFRA	1250	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	M	45,80	19,45	BDI 1	25,33	1.160,11	OU
1.16.0.4.	Composição	PMO-127	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	M	4,00	40,15	BDI 1	52,28	209,12	OU
1.16.0.5.	Composição	PMO-128	CENTRAL DE GÁS PARA 2 P-45 (REGULADOR 1º ESTÁGIO), COM MANÔMETRO	UN	1,00	1.529,08	BDI 1	1.991,02	1.991,02	OU
1.16.0.6.	Composição	PMO-129	PONTO DE CONSUMO (REGULADOR 2º ESTÁGIO), COM REGISTRO	UN	2,00	123,46	BDI 1	160,76	321,52	OU
1.16.0.7.	ORSE	13044	TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS, COM LAUDO E ART	UN	1,00	750,00	BDI 1	976,58	976,58	OU
1.16.0.8.	ORSE	13828	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	UN	1,00	33,51	BDI 1	43,63	43,63	OU
1.16.0.9.	ORSE	13828	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL"	UN	1,00	33,51	BDI 1	43,63	43,63	OU
1.17.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	43.529,88	
1.17.0.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	6,00	262,75	BDI 1	342,13	2.052,78	OU
1.17.0.2.	SINAPI	101907	EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	2,00	742,75	BDI 1	967,13	1.934,26	OU
1.17.0.3.	SINAPI	92353	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"	UN	7,00	135,97	BDI 1	177,05	1.239,35	OU
1.17.0.4.	SINAPI	92352	COTOVELO 45º GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00	145,47	BDI 1	189,42	189,42	OU
1.17.0.5.	SINAPI	92377	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	2,00	86,17	BDI 1	112,20	224,40	OU
1.17.0.6.	SINAPI	92642	TÊ AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	4,00	189,27	BDI 1	246,45	985,80	OU
1.17.0.7.	SINAPI	92367	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"	M	63,00	100,32	BDI 1	130,63	8.229,69	OU
1.17.0.8.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X25CM, COMPLETO	UN	2,00	1.418,90	BDI 1	1.847,55	3.695,10	OU
1.17.0.9.	SINAPI	101798	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 50X50CM	UN	1,00	348,37	BDI 1	453,61	453,61	OU
1.17.0.10.	SINAPI	94499	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INSUTRIAL 2 1/2"	UN	5,00	342,11	BDI 1	445,46	2.227,30	OU
1.17.0.11.	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	3,00	346,65	BDI 1	451,37	1.354,11	OU

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p7ddd65c5dda54>.





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE OSORIO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 11-24 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.17.0.12.	SINAPI	92896	UNIÃO FERRO GALVANIZADO Ø 2½" COM ASSENTO CÔNICO	UN	4,00	194,51	BDI 1	253,27	1.013,08	OU
1.17.0.13.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	36,00	18,21	BDI 1	23,71	853,56	OU
1.17.0.14.	Composição	PMO-139	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	UN	10,00	7,60	BDI 1	9,90	99,00	OU
1.17.0.15.	ORSE	12299	BOMBA HIDRAULICA 5 CV	UN	2,00	2.889,78	BDI 1	3.762,78	7.525,56	OU
1.17.0.16.	SEINFRA	C0732	CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	7.715,34	BDI 1	10.046,14	10.046,14	OU
1.17.0.17.	SEINFRA	C2275	ALARME SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL	UN	2,00	258,95	BDI 1	337,18	674,36	OU
1.17.0.18.	ORSE	12894	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	UN	34,00	16,54	BDI 1	21,54	732,36	OU
1.18.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					-	159.661,79	
1.18.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	4.488,56	
1.18.1.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	1,00	412,91	BDI 1	537,65	537,65	OU
1.18.1.2.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	2,00	569,73	BDI 1	741,85	1.483,70	OU
1.18.1.3.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	3,00	597,68	BDI 1	778,24	2.334,72	OU
1.18.1.4.	SINAPI	101938	QUADRO DE MEDIÇÃO DE EMBUTIR	UN	1,00	101,75	BDI 1	132,49	132,49	OU
1.18.2.			DISJUNTORES					-	7.866,36	
1.18.2.1.	ORSE	13151	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 6A	UN	44,00	32,93	BDI 1	42,88	1.886,72	OU
1.18.2.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	UN	4,00	10,48	BDI 1	13,65	54,60	OU
1.18.2.3.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	7,00	13,84	BDI 1	18,02	126,14	OU
1.18.2.4.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	UN	1,00	67,78	BDI 1	88,26	88,26	OU
1.18.2.5.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	7,00	72,28	BDI 1	94,12	658,84	OU
1.18.2.6.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125A	UN	2,00	375,52	BDI 1	488,96	977,92	OU
1.18.2.7.	Composição	PMO-142	DISPOSITIVO DR BIPOLAR - 32 A	UN	1,00	154,17	BDI 1	200,74	200,74	OU
1.18.2.8.	Composição	PMO-141	DISPOSITIVO DR BIPOLAR - 25 A	UN	5,00	143,11	BDI 1	186,34	931,70	OU
1.18.2.9.	ORSE	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 40KA	UN	24,00	65,02	BDI 1	84,66	2.031,84	OU
1.18.2.10.	ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 175V - 80KA	UN	8,00	87,32	BDI 1	113,70	909,60	OU
1.18.3.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	36.386,26	
1.18.3.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	408,30	18,96	BDI 1	24,69	10.080,93	OU
1.18.3.2. PMv3.0.4	SINAPI	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	174,40	22,21	BDI 1	28,92	5.043,65 15 / 19	OU

RECURSO



ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p7ddd65c5dda54>.





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE OSORIO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 11-24 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.18.3.3.	SINAPI	93008	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	334,90	21,11	BDI 1	27,49	9.206,40	OU
1.18.3.4.	SINAPI	93009	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø60MM (DN 2 "), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,20	31,87	BDI 1	41,50	423,30	OU
1.18.3.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	55,15	BDI 1	71,81	2.872,40	OU
1.18.3.6.	ORSE	13575	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,80	18,26	BDI 1	23,78	708,64	OU
1.18.3.7.	Composição	PMO-143	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	UN	11,00	152,32	BDI 1	198,34	2.181,74	OU
1.18.3.8.	SINAPI	91940	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	170,00	17,40	BDI 1	22,66	3.852,20	OU
1.18.3.9.	SINAPI	91937	CAIXA DE PASSAGE PVC OCTOGONAL 3"	UN	100,00	15,49	BDI 1	20,17	2.017,00	OU
1.18.4.			CONDUTORES					-	67.483,75	
1.18.4.1.	SINAPI	91924	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	1.761,40	2,80	BDI 1	3,65	6.429,11	OU
1.18.4.2.	SINAPI	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	4.110,00	4,04	BDI 1	5,26	21.618,60	OU
1.18.4.3.	SINAPI	91930	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	1.869,30	8,75	BDI 1	11,39	21.291,33	OU
1.18.4.4.	SINAPI	92979	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	277,30	10,29	BDI 1	13,40	3.715,82	OU
1.18.4.5.	SINAPI	91934	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	160,00	22,60	BDI 1	29,43	4.708,80	OU
1.18.4.6.	SINAPI	101562	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	35,00	23,54	BDI 1	30,65	1.072,75	OU
1.18.4.7.	SINAPI	101563	CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35,0 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	199,80	33,24	BDI 1	43,28	8.647,34	OU
1.18.5.			ELETROCALHAS					-	10.202,38	
1.18.5.1.	EMOP	15.018.0557-A	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	75,20	104,19	BDI 1	135,67	10.202,38	OU
1.18.6.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	33.234,48	
1.18.6.1.	SINAPI	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	95,00	36,92	BDI 1	48,07	4.566,65	OU
1.18.6.2.	SINAPI	91997	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	23,00	39,64	BDI 1	51,62	1.187,26	OU
1.18.6.3.	SINAPI	92002	TOMADA DUPLA 10A, COMPLETA	UN	3,00	47,35	BDI 1	61,65	184,95	OU
1.18.6.4.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	34,00	53,72	BDI 1	69,95	2.378,30	OU
1.18.6.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	3,00	31,59	BDI 1	41,13	123,39	OU
1.18.6.6.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA	UN	2,00	70,56	BDI 1	91,88	183,76	OU
1.18.6.7.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	65,29	BDI 1	85,01	85,01	OU
1.18.6.8.	SINAPI	91996	MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	10,00	36,92	BDI 1	48,07	480,70	OU
1.18.6.9.	SEINFRA	C5192	LUMINÁRIAS SOBREPOR 2X36W COMPLETA	UN	8,00	165,00	BDI 1	214,85	1.718,80	OU
1.18.6.10.	SEINFRA	C1661	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA	UN	11,00	112,29	BDI 1	146,21	1.608,31	OU
1.18.6.11.	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X36W COMPLETA	UN	56,00	128,84	BDI 1	167,76	9.394,56	OU
1.18.6.12.	SEINFRA	C4540	LUMINÁRIA COM ALETAS EMBUTIR 2X36 COMPLETA	UN	25,00	184,15	BDI 1	239,78	5.994,50	OU
1.18.6.13.	SEINFRA	C4412	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	9,00	217,23	BDI 1	282,86	2.545,74	OU
1.18.6.14.	SEINFRA	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	2,00	436,64	BDI 1	568,55	1.137,10	OU
1.18.6.15.	SEINFRA	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	UN	1,00	436,64	BDI 1	568,55	568,55	OU

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p7ddd65c5dda54.





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE OSORIO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 11-24 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.18.6.16.	SEINFRA	C4107	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN	5,00	165,41	BDI 1	215,38	1.076,90	OU
1.19.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	11.275,45	
1.19.0.1.	SINAPI	89865	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	M	63,90	16,44	BDI 1	21,41	1.368,10	OU
1.19.0.2.	SINAPI	89485	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	UN	12,00	5,95	BDI 1	7,75	93,00	OU
1.19.0.3.	SINAPI	89866	JOELHO 90 SOLÁVEL - 25MM	UN	14,00	7,03	BDI 1	9,15	128,10	OU
1.19.0.4.	SINAPI	89869	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	3,00	9,80	BDI 1	12,76	38,28	OU
1.19.0.5.	EMOP	15.005.0240-0	INTERLIGAÇÃO CONDENSADOR-EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, COMPLETA.	M	80,44	92,11	BDI 1	119,94	9.647,97	OU
1.20.			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					-	33.827,77	
1.20.1.			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					-	7.513,49	
1.20.1.1.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, COM RACK	UN	3,00	1.220,58	BDI 1	1.589,32	4.767,96	OU
1.20.1.2.	Composição	PMO-130	SWITCH DE 24 PORTAS	UN	1,00	909,92	BDI 1	1.184,81	1.184,81	OU
1.20.1.3.	SEINFRA	C4568	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	2,00	39,68	BDI 1	51,67	103,34	OU
1.20.1.4.	SEINFRA	C4568	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1,00	39,68	BDI 1	51,67	51,67	OU
1.20.1.5.	SEINFRA	C4568	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	2,00	39,68	BDI 1	51,67	103,34	OU
1.20.1.6.	SEINFRA	C4568	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	39,68	BDI 1	51,67	51,67	OU
1.20.1.7.	SEINFRA	C4567	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2,00	68,81	BDI 1	89,60	179,20	OU
1.20.1.8.	Composição	PMO-131	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS	UN	2,00	411,45	BDI 1	535,75	1.071,50	OU
1.20.2.			CABOS EM PAR TRANÇADOS					-	12.804,74	
1.20.2.1.	SEINFRA	C4533	CABO UTP -6 (24AWG)	M	579,00	13,86	BDI 1	18,05	10.450,95	OU
1.20.2.2.	SEINFRA	C0544	CABO COAXIAL	M	113,00	12,64	BDI 1	16,46	1.859,98	OU
1.20.2.3.	SEINFRA	C4526	CABOS DE CONEXÕES – PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	UN	19,00	19,96	BDI 1	25,99	493,81	OU
1.20.3.			TOMADAS					-	1.919,81	
1.20.3.1.	SINAPI	98307	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	19,00	54,58	BDI 1	71,07	1.350,33	OU
1.20.3.2.	Composição	PMO-132	TOMADA COMPLETA TV/SAT	UN	8,00	29,42	BDI 1	38,31	306,48	OU
1.20.3.3.	Composição	PMO-133	CONECTOR E EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	10,00	20,20	BDI 1	26,30	263,00	OU
1.20.4.			CAIXAS E ACESSÓRIOS					-	1.471,42	
1.20.4.1.	SEINFRA	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	165,04	BDI 1	214,90	859,60	OU
1.20.4.2.	SINAPI	91940	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	27,00	17,40	BDI 1	22,66	611,82	OU
1.20.5.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	10.118,31	
1.20.5.1.	SINAPI	91856	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,20	12,94	BDI 1	16,85	256,12	OU
1.20.5.2.	SINAPI	91834	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	112,05	18,96	BDI 1	24,69	2.766,51	OU
1.20.5.3.	SINAPI	91869	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,80	19,83	BDI 1	25,82	123,94	OU
1.20.5.4.	ORSE	95746	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,20	46,49	BDI 1	60,53	3.341,26	OU
1.20.5.5.	SEINFRA	C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,65	53,98	BDI 1	70,29	3.630,48	OU
1.21.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					-	7.798,32	
1.21.0.1.	ORSE	9021	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES	UN	1,00	4.750,53	BDI 1	6.185,67	6.185,67	OU
1.21.0.2.	SEINFRA	C1354	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN.	UN	1,00	1.238,50	BDI 1	1.612,65	1.612,65	OU
1.22.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	57.754,61	
1.22.0.1.	SINAPI	96989	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,00	140,78	BDI 1	183,31	183,31	OU

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSO <https://c.ipm.com.br/p/7ddd65c5dda54>.



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE OSORIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.22.0.2.	Composição	PMO-135	VERGALHÃO CA - 25 # 10MM	M	108,60	6,46	BDI 1	8,41	913,33	OU
1.22.0.3.	ORSE	10694	CONECTOR MINIGAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	11,00	29,67	BDI 1	38,63	424,93	OU
1.22.0.4.	Composição	PMO-136	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	UN	4,00	64,59	BDI 1	84,10	336,40	OU
1.22.0.5.	ORSE	8389	CLIPS GALVANIZADO	UN	33,00	13,57	BDI 1	17,67	583,11	OU
1.22.0.6.	ORSE	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6 MM	UN	1,00	362,82	BDI 1	472,43	472,43	OU
1.22.0.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	26,18	81,72	BDI 1	106,41	2.785,81	OU
1.22.0.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	26,18	26,49	BDI 1	34,49	902,95	OU
1.22.0.9.	SINAPI	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	11,00	106,23	BDI 1	138,32	1.521,52	OU
1.22.0.10.	Composição	PMO-137	CABO DE COBRE NU 16MM2	M	26,00	46,61	BDI 1	60,69	1.577,94	OU
1.22.0.11.	SINAPI	96973	CABO DE COBRE NU 35MM2	M	261,00	65,76	BDI 1	85,63	22.349,43	OU
1.22.0.12.	SINAPI	96974	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	174,50	84,70	BDI 1	110,29	19.245,61	OU
1.22.0.13.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 300MM	UN	11,00	49,11	BDI 1	63,95	703,45	OU
1.22.0.14.	SEINFRA	C2457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2	UN	251,00	14,12	BDI 1	18,39	4.615,89	OU
1.22.0.15.	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	22,00	39,74	BDI 1	51,75	1.138,50	OU
1.23.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	153.922,94	
1.23.1.			GERAIS					-	76.977,71	
1.23.1.1.	SEINFRA	C0864	CONJUNTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	4.123,54	BDI 1	5.369,26	5.369,26	OU
1.23.1.2.	SEINFRA	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	42,96	411,72	BDI 1	536,10	23.030,86	OU
1.23.1.3.	SEINFRA	C4068	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	26,89	411,72	BDI 1	536,10	14.415,73	OU
1.23.1.4.	ORSE	10328	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	M2	30,15	174,55	BDI 1	227,28	6.852,49	OU
1.23.1.5.	Composição	PMO-138	BANCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO	M2	9,32	140,60	BDI 1	183,08	1.706,31	OU
1.23.1.6.	SINAPI	101965	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA	M	79,65	142,82	BDI 1	185,97	14.812,51	OU
1.23.1.7.	SINAPI	100861	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELERIAS E BANCADAS	UN	148,00	44,82	BDI 1	58,36	8.637,28	OU
1.23.1.8.	SEINFRA	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS	UN	1,00	56,19	BDI 1	73,16	73,16	OU
1.23.1.9.	SEINFRA	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2"	M	4,12	387,74	BDI 1	504,88	2.080,11	OU
1.23.2.			CAIXA D'ÁGUA 15.000L					-	76.945,23	
1.23.2.1.	ORSE	12829	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO, SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, COM PREPARO DE SUPERFÍCIE EM JATEAMENTO ABRASIVO, ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO COM DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPÓXI, E PINTURA EXTERNA COM PU NA COR ESPECIFICADA EM PROJETO	UN	1,00	20.845,72	BDI 1	27.143,21	27.143,21	OU
1.23.2.2.	SEINFRA	C4748	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, EM PRFV, COM GUARDA CORPO, CONFORME PROJETO	M	17,60	2.173,15	BDI 1	2.829,66	49.802,02	OU
1.24.			CERCAMENTO					-	25.360,45	

RECURSO

↓

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/03/2025 10:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p7ddd65c5dda54>.



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE OSORIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL, MODELO PROINFÂNCIA TIPO II - EMEI CANTINHO DA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF OSORIO/RS	BDI 1 30,21%	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									3.495.353,58	
1.24.0.1.	ORSE	02377	MURO EM PLACA DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, H = 2,10 M	M2	82,07	237,32	BDI 1	309,01	25.360,45	OU
1.25.			SERVIÇOS FINAIS					-	16.799,33	
1.25.0.1.	Composição	PMO-01	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3	178,34	17,14	BDI 1	22,32	3.980,55	OU
1.25.0.2.	Composição	PMO-67	LIMPEZA COMPLETA FINAL DA OBRA	M2	891,68	9,57	BDI 1	12,46	11.110,33	OU
1.25.0.3.	ORSE	11986	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO 50X60 CM	UN	1,00	1.312,07	BDI 1	1.708,45	1.708,45	OU

Encargos sociais:

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

Observações:

VALOR TOTAL: R\$ 3.495.353,58 | Total Material: R\$ 1.747.676,79 (50%) | Total Mão de Obra: R\$ 1.747.676,79 (50%)

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.

OSORIO/RS
Local

sexta-feira, 10 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: MONIQUE COUTO SOARES ALVES
CREA/CAU: RS166981
ART/RRT: 13579919

RECURSO
←