



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PAIM FILHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA CRECHE				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA CRECHE	MUNICÍPIO / UF PAIM FILHO - RS	BDI 1 26,37%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DA CRECHE									203.976,36	
1.			AMPLIAÇÃO DA CRECHE					-	203.976,36	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.888,18	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,40	455,76	BDI 1	575,94	1.382,26	RA
1.1.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,25	81,73	BDI 1	103,28	438,94	RA
1.1.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,00	26,50	BDI 1	33,49	66,98	RA
1.2.			ESTRUTURAS					-	40.000,22	
1.2.1.			FUNDAÇÕES					-	5.935,09	
1.2.1.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,77	777,50	BDI 1	982,53	756,55	RA
1.2.1.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	225,00	14,12	BDI 1	17,84	4.014,00	RA
1.2.1.3.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,20	767,94	BDI 1	970,45	1.164,54	RA
1.2.2.			VIGAS					-	3.389,03	
1.2.2.1.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,00	12,97	BDI 1	16,39	737,55	RA
1.2.2.2.	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	37,00	14,00	BDI 1	17,69	654,53	RA
1.2.2.3.	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	1,53	749,82	BDI 1	947,55	1.449,75	RA
1.2.2.4.	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	45,00	9,62	BDI 1	12,16	547,20	RA
1.2.3.			FORMAS					-	5.825,04	
1.2.3.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	39,00	118,19	BDI 1	149,36	5.825,04	RA
1.2.4.			PILARES					-	7.512,20	
1.2.4.1.	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	555,00	9,62	BDI 1	12,16	6.748,80	RA
1.2.4.2.	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	13,00	14,00	BDI 1	17,69	229,97	RA
1.2.4.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,45	938,03	BDI 1	1.185,39	533,43	RA
1.2.5.			LAJES					-	17.338,86	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PAIM FILHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA CRECHE	MUNICÍPIO / UF PAIM FILHO - RS	BDI 1 26,37%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DA CRECHE									203.976,36	
1.2.5.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	81,00	169,39	BDI 1	214,06	17.338,86	RA
1.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	4.792,05	
1.3.1.			FIOS E CABOS					-	1.991,50	
1.3.1.1.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	50,00	21,15	BDI 1	26,73	1.336,50	RA
1.3.1.2.	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	50,00	4,07	BDI 1	5,14	257,00	RA
1.3.1.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	6,30	BDI 1	7,96	398,00	RA
1.3.2.			ILUMINAÇÃO					-	530,88	
1.3.2.1.	Composição	03	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	3,00	140,03	BDI 1	176,96	530,88	RA
1.3.3.			TOMADAS					-	1.946,56	
1.3.3.1.	Composição	02	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	11,00	140,03	BDI 1	176,96	1.946,56	RA
1.3.4.			CAIXA DE DISJUNTORES					-	66,21	
1.3.4.1.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	52,39	BDI 1	66,21	66,21	RA
1.3.5.			LUMINÁRIAS					-	256,90	
1.3.5.1.	SINAPI-I	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	7,00	29,04	BDI 1	36,70	256,90	RA
1.4.			PAREDES E PAINÉIS					-	13.648,06	
1.4.1.			ALVENARIA					-	13.493,73	
1.4.1.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	126,00	73,61	BDI 1	93,02	11.720,52	RA
1.4.1.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,50	56,91	BDI 1	71,92	1.186,68	RA
1.4.1.3.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	10,50	44,20	BDI 1	55,86	586,53	RA
1.4.2.			IMPERMEABILIZAÇÕES					-	154,33	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PAIM FILHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA CRECHE	MUNICÍPIO / UF PAIM FILHO - RS	BDI 1 26,37%	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\$)	↓
AMPLIAÇÃO DA CRECHE									203.976,36	
1.4.2.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	2,55	47,89	BDI 1	60,52	154,33	RA
1.5.			ESQUADRIAS					-	5.704,05	
1.5.0.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	498,38	BDI 1	629,80	1.889,40	RA
1.5.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,70	9,05	BDI 1	11,44	19,45	RA
1.5.0.3.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,50	23,36	BDI 1	29,52	398,52	RA
1.5.0.4.	SINAPI	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	2,00	68,26	BDI 1	86,26	172,52	RA
1.5.0.5.	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,00	235,37	BDI 1	297,44	892,32	RA
1.5.0.6.	SINAPI	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	4,00	14,77	BDI 1	18,66	74,64	RA
1.5.0.7.	SINAPI-I	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	12,00	148,85	BDI 1	188,10	2.257,20	RA
1.6.			COBERTURA					-	34.314,45	
1.6.0.1.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	81,00	50,72	BDI 1	64,09	5.191,29	RA
1.6.0.2.	SINAPI	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	1.769,06	BDI 1	2.235,56	15.648,92	RA
1.6.0.3.	SINAPI	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	1.006,66	BDI 1	1.272,12	8.904,84	RA
1.6.0.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00	97,13	BDI 1	122,74	2.454,80	RA
1.6.0.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,00	57,49	BDI 1	72,65	1.816,25	RA
1.6.0.6.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,00	15,74	BDI 1	19,89	298,35	RA
1.7.			REVESTIMENTO					-	39.192,99	
1.7.0.1.	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	333,00	7,67	BDI 1	9,69	3.226,77	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PAIM FILHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA CRECHE				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA CRECHE	MUNICÍPIO / UF PAIM FILHO - RS	BDI 1 26,37%	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\$)	
AMPLIAÇÃO DA CRECHE									203.976,36	
1.7.0.2.	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	333,00	51,79	BDI 1	65,45	21.794,85	RA
1.7.0.3.	Composição	01	REVESTIMENTO E MASSA FINA	m³	17,00	659,66	BDI 1	833,61	14.171,37	RA
1.8.			PAVIMENTAÇÃO					-	54.548,33	
1.8.1.			CONTRAPISO					-	5.111,20	
1.8.1.1.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	80,00	50,56	BDI 1	63,89	5.111,20	RA
1.8.2.			CAMADA IMPERMEABILIZADORA					-	3.650,40	
1.8.2.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	80,00	36,11	BDI 1	45,63	3.650,40	RA
1.8.3.			ACABAMENTO					-	45.786,73	
1.8.3.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	4,00	47,88	BDI 1	60,51	242,04	RA
1.8.3.2.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	5,00	7,75	BDI 1	9,79	48,95	RA
1.8.3.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PISO LAMINADO EM MDF, CAPA AC4, E=7MM,	M²	230,00	139,20	BDI 1	175,91	40.459,30	RA
1.8.3.4.	SINAPI-I	4804	RODAPÉ PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	166,00	24,01	BDI 1	30,34	5.036,44	RA
1.9.			PINTURA					-	9.888,03	
1.9.1.			PAREDES E TETO					-	8.949,15	
1.9.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	414,00	3,49	BDI 1	4,41	1.825,74	RA
1.9.1.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	333,00	13,20	BDI 1	16,68	5.554,44	RA
1.9.1.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	81,00	15,33	BDI 1	19,37	1.568,97	RA
1.9.2.			ESMALTE					-	938,88	
1.9.2.1.	SINAPI	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	30,00	23,89	BDI 1	30,19	905,70	RA
1.9.2.2.	SINAPI	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3,40	7,72	BDI 1	9,76	33,18	RA

Encargos sociais:

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

Observações:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE PAIM FILHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA CRECHE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DA CRECHE	MUNICÍPIO / UF PAIM FILHO - RS	BDI 1 26,37%	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\$)
AMPLIAÇÃO DA CRECHE									203.976,36

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.

PAIM FILHO - RS
Local
segunda-feira, 30 de setembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: MICHEL OSTROSKI
CREA/CAU: CREA RS248375
ART/RRT: 0

RECURSO
←