



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PIRAPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACESSO COBERTO À ESCOLA PADRE ROQUE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ACESSO COBERTO À ESCOLA PADRE ROQUE	MUNICÍPIO / UF PIRAPÓ/RS	BDI 1 21,81%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE ACESSO COBERTO À ESCOLA PADRE ROQUE									31.244,25	
1.			PAVIMENTAÇÃO DA LINHA FIGUEIRA					-	31.244,25	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.056,69	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	494,87	BDI 1	602,80	904,20	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	25,30	65,18	BDI 1	79,40	2.008,82	RA
1.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	22,95	5,14	BDI 1	6,26	143,67	RA
1.2.			DEMOLIÇÃO DE PORTA BANDEIRAS					-	39,65	
1.2.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,50	65,09	BDI 1	79,29	39,65	RA
1.3.			EXECUÇÃO PILARES METÁLICOS					-	5.151,12	
1.3.1.	Composição	01	PILAR METÁLICO 125x100x3,00mm - H:3,00m EM PERFIL LAMINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	440,38	BDI 1	536,43	4.291,44	RA
1.3.2.	SINAPI	107113	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	8,00	88,22	BDI 1	107,46	859,68	RA
1.4.			ESTRUTURA DA COBERTURA E COBERTURA					-	12.879,76	
1.4.1.	SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	UN	4,00	211,02	BDI 1	257,04	1.028,16	RA
1.4.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	83,60	51,19	BDI 1	62,35	5.212,46	RA
1.4.3.	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,00	12,49	BDI 1	15,21	121,68	RA
1.4.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	83,60	64,00	BDI 1	77,96	6.517,46	RA
1.5.			FUNILARIA E CONDUTORES					-	2.480,22	
1.5.1.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	5,00	64,88	BDI 1	79,03	395,15	RA
1.5.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,80	70,00	BDI 1	85,27	1.432,54	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PIRAPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACESSO COBERTO À ESCOLA PADRE ROQUE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ACESSO COBERTO À ESCOLA PADRE ROQUE	MUNICÍPIO / UF PIRAPÓ/RS	BDI 1 21,81%	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
CONSTRUÇÃO DE ACESSO COBERTO À ESCOLA PADRE ROQUE									31.244,25	
1.5.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	9,00	42,24	BDI 1	51,45	463,05	RA
1.5.4.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	51,85	BDI 1	63,16	189,48	RA
1.6.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO PARA REDE PLUVIAL					-	1.753,52	
1.6.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,80	26,05	BDI 1	31,73	279,22	RA
1.6.2.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,36	229,07	BDI 1	279,03	100,45	RA
1.6.3.	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	M2	8,80	63,32	BDI 1	77,13	678,74	RA
1.6.4.	SINAPI	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	8,80	64,85	BDI 1	78,99	695,11	RA
1.7.			REDE DE DRENAGEM PLUVIAL					-	4.212,86	
1.7.1.	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	2,00	596,92	BDI 1	727,11	1.454,22	RA
1.7.2.	Composição	02	GRELHA PARA CAIXA HIDRÁULICA DE DRENAGEM, DIMENSÃO 60x60, COM ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS DE 5cm, EM AÇO CA-50, COM QUADRO EM CANTONEIRA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	2,00	138,96	BDI 1	169,27	338,54	RA
1.7.3.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,00	94,29	BDI 1	114,85	2.067,30	RA
1.7.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,62	98,22	BDI 1	119,64	193,82	RA
1.7.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,54	181,10	BDI 1	220,60	119,12	RA
1.7.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,08	30,30	BDI 1	36,91	39,86	RA
1.8.			EXECUÇÃO DE PORTA BANDEIRAS EM CONCRETO ARMADO					-	1.670,43	
1.8.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,60	106,47	BDI 1	129,69	77,81	RA
1.8.2.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	3,26	149,47	BDI 1	182,07	593,55	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PIRAPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ACESSO COBERTO À ESCOLA PADRE ROQUE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ACESSO COBERTO À ESCOLA PADRE ROQUE	MUNICÍPIO / UF PIRAPÓ/RS	BDI 1 21,81%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE ACESSO COBERTO À ESCOLA PADRE ROQUE										31.244,25
1.8.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,18	18,28	BDI 1	22,27	159,90	RA
1.8.4.	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	0,61	763,98	BDI 1	930,60	567,67	RA
1.8.5.	SINAPI	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1,50	148,59	BDI 1	181,00	271,50	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.

PIRAPÓ/RS
Local

segunda-feira, 10 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ÍGOR MACHADO KIST
CREA/CAU: RS246150
ART/RRT: 14557756