CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PIRAPÓ	TRANSBORDO DE LIXO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-26 (N DES.)	TRANSBORDO DE LIXO	PIRAPÓ/RS	21,81%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
TRANSBORDO DE LIXO									**85.962,99**	
1.			**TRANSBORDO DE LIXO**					**-**	**85.962,99**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**3.236,32**	
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	497,17	BDI 1	605,60	908,40	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	28,00	68,25	BDI 1	83,14	2.327,92	RA
1.2.			**ESCAVAÇÕES E FUNDAÇÕES**					**-**	**5.314,11**	
1.2.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,00	166,97	BDI 1	203,39	1.220,34	RA
1.2.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,60	187,71	BDI 1	228,65	137,19	RA
1.2.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	79,37	12,12	BDI 1	14,76	1.171,50	RA
1.2.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,40	952,67	BDI 1	1.160,45	2.785,08	RA
1.3.			**PILARES METÁLICOS**					**-**	**10.130,10**	
1.3.1.	Composição	02	PILAR METÁLICO TRELIÇADO EM PERFIS METÁLICOS "U" 100x40x2,00mm EXTERNO E TRELIÇAS INTERNAS PERFIL "U" 93x30x2,00mm COM 5,00m DE COMPRIMENTO, FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ALQUÍDICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.386,05	BDI 1	1.688,35	10.130,10	RA
1.4.			**VIGAS BALDRAMES**					**-**	**4.877,88**	
1.4.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,68	121,95	BDI 1	148,55	249,56	RA
1.4.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,42	187,71	BDI 1	228,65	96,03	RA
1.4.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,24	11,56	BDI 1	14,08	622,90	RA
1.4.4.	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	20,47	13,73	BDI 1	16,72	342,26	RA
1.4.5.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	14,00	140,69	BDI 1	171,37	2.399,18	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE PIRAPÓ	TRANSBORDO DE LIXO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-26 (N DES.)	TRANSBORDO DE LIXO	PIRAPÓ/RS	21,81%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
TRANSBORDO DE LIXO									**85.962,99**	
1.4.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,05	913,17	BDI 1	1.112,33	1.167,95	RA
1.5.			**PISO DE CONCRETO ARMADO - ESPESSURA: 8 CM COM EXECUÇÃO DE CANALETAS**					**-**	**22.049,67**	
1.5.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	48,00	187,71	BDI 1	228,65	10.975,20	RA
1.5.2.	SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	57,60	12,89	BDI 1	15,70	904,32	RA
1.5.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	48,00	103,37	BDI 1	125,91	6.043,68	RA
1.5.4.	SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	58,46	9,43	BDI 1	11,49	671,71	RA
1.5.5.	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	203,08	BDI 1	247,37	989,48	RA
1.5.6.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	M2	48,00	42,16	BDI 1	51,36	2.465,28	RA
1.6.			**ALVENARIA**					**-**	**6.763,66**	
1.6.1.	SINAPI	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	19,80	205,41	BDI 1	250,21	4.954,16	RA
1.6.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	22,00	67,52	BDI 1	82,25	1.809,50	RA
1.7.			**COBERTURA**					**-**	**15.082,24**	
1.7.1.	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	3,00	1.238,32	BDI 1	1.508,40	4.525,20	RA
1.7.2.	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	68,45	53,70	BDI 1	65,41	4.477,31	RA
1.7.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	68,45	72,92	BDI 1	88,82	6.079,73	RA
1.8.			**ALAMBRADOS E PORTÃO**					**-**	**15.200,87**	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	MUNICÍPIO DE PIRAPÓ	TRANSBORDO DE LIXO			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	09-26 (N DES.)	TRANSBORDO DE LIXO	PIRAPÓ/RS	21,81%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
TRANSBORDO DE LIXO									**85.962,99**	
1.8.1.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	62,40	153,69	BDI 1	187,21	11.681,90	RA
1.8.2.	Composição	03	PORTÃO DE ABRIR, 02 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO RETANGULAR 50x30x1,50mm COM CONTRATRAVAMENTO EM X E FECHAMENTO E TELA GALVANIZADA BWG 14, PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA ALQUÍDICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.888,90	BDI 1	3.518,97	3.518,97	RA
1.9.			**CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO**					**-**	**3.308,14**	
1.9.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,60	102,09	BDI 1	124,36	447,70	RA
1.9.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	63,52	BDI 1	77,37	154,74	RA
1.9.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,45	176,50	BDI 1	214,99	96,75	RA
1.9.4.	Composição	01	CAIXA SEPARDORA ÁGUA E ÓLEO EM POLIETILENO, 100 L/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.110,68	BDI 1	2.571,02	2.571,02	RA
1.9.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	31,14	BDI 1	37,93	37,93	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, 2 de novembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ÍGOR MACHADO KIST
CREA/CAU: RS246150
ART/RRT: 14703081

Documento assinado digitalmente
gov.br
IGOR MACHADO KIST
Data: 03/11/2026 17:25:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br