



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1105420-20	Nº TransfereGOV 984408	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAIÇARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin	MUNICÍPIO / UF CAIÇARA/RS	BDI 1 23,65%	BDI 2 15,05%	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 Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin									450.558,00	
1.			MELHORIA DA INFRAESTRUTURA TURISTICA					-	450.558,00	
1.1.			Administração Local					-	3.337,07	
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	6,48	416,48	BDI 1	514,98	3.337,07	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.339,79	
1.2.0.1.	Composição	01	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA - PADRÃO CONCESSINÁRIA	M	1,00	2.701,00	BDI 1	3.339,79	3.339,79	RA
1.3.			PISTA DE CAMINHADA					-	246.905,31	
1.3.1.			LOCAÇÃO - PISTA					-	1.615,90	
1.3.1.1.	Composição	02	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - BASE SINAPI 105137	M	1.130,00	1,16	BDI 1	1,43	1.615,90	RA
1.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISTA					-	4.095,47	
1.3.2.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	50,85	51,57	BDI 1	63,77	3.242,71	RA
1.3.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	25,41	27,14	BDI 1	33,56	852,76	RA
1.3.3.			PISTA CAMINHADA					-	217.869,65	
1.3.3.1.	Composição	03	VIGA DE CONCRETO ARMADO (15x30CM)	M	1.130,00	86,43	BDI 1	106,87	120.763,10	RA
1.3.3.2.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO TIPO I, ESPESSURA 8 CM - BASE SINAPI 92404	M2	960,50	81,76	BDI 1	101,10	97.106,55	RA
1.3.4.			ILUMINAÇÃO - PISTA					-	23.324,29	
1.3.4.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	230,00	10,33	BDI 1	12,77	2.937,10	RA
1.3.4.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	460,00	6,33	BDI 1	7,83	3.601,80	RA
1.3.4.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	10,59	BDI 1	13,09	13,09	RA
1.3.4.4.	Composição	05	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE LED COMPLETA, POSTE DE AÇO H=3M, BRAÇO DUPLO, POTÊNCIA 50W, INCLUSO ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1.356,43	BDI 1	1.677,23	16.772,30	RA
1.4.			QUIOSQUES					-	95.137,52	
1.4.1.			LOCAÇÃO - QUIOSQUES					-	2.999,78	
1.4.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	41,60	58,32	BDI 1	72,11	2.999,78	RA
1.4.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - QUIOSQUES					-	1.224,86	
1.4.2.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	13,50	51,57	BDI 1	63,77	860,90	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1105420-20	Nº TransfereGOV 984408	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAIÇARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin	MUNICÍPIO / UF CAIÇARA/RS	BDI 1 23,65%	BDI 2 15,05%	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 Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin									450.558,00	
1.4.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,06	27,14	BDI 1	33,56	270,50	RA
1.4.2.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,00	75,58	BDI 1	93,45	93,46	RA
1.4.3.			FUNDAÇÃO - QUIOSQUES					-	18.789,80	
1.4.3.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	26,84	37,83	BDI 1	46,78	1.255,58	RA
1.4.3.2.	Composição	06	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM)	M2	26,84	255,82	BDI 1	316,32	8.490,02	RA
1.4.3.3.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,20	81,94	BDI 1	101,32	3.262,50	RA
1.4.3.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	155,12	11,51	BDI 1	14,23	2.207,36	RA
1.4.3.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,00	15,35	BDI 1	18,98	1.138,80	RA
1.4.3.6.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,40	430,41	BDI 1	532,20	1.277,28	RA
1.4.3.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,40	292,71	BDI 1	361,94	868,66	RA
1.4.3.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,30	44,19	BDI 1	54,64	289,60	RA
1.4.4.			PILARES - QUIOSQUES					-	7.285,48	
1.4.4.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	27,84	109,72	BDI 1	135,67	3.777,06	RA
1.4.4.2.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,60	11,55	BDI 1	14,28	1.436,56	RA
1.4.4.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,00	18,86	BDI 1	23,32	909,48	RA
1.4.4.4.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,30	430,41	BDI 1	532,20	691,86	RA
1.4.4.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,30	292,71	BDI 1	361,94	470,52	RA
1.4.5.			PISO DE CONCRETO - QUIOSQUES					-	6.995,48	
1.4.5.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,80	751,46	BDI 1	929,18	1.672,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1105420-20	Nº TransfereGOV 984408	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAIÇARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin	MUNICÍPIO / UF CAIÇARA/RS	BDI 1 23,65%	BDI 2 15,05%	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 Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin									450.558,00	
1.4.5.2.	SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	36,00	52,64	BDI 1	65,09	2.343,24	RA
1.4.5.3.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	36,00	66,94	BDI 1	82,77	2.979,72	RA
1.4.6.			ALVENARIA - QUIOSQUES					-	9.228,98	
1.4.6.1.	SINAPI	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	74,50	86,24	BDI 1	106,64	7.944,68	RA
1.4.6.2.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	4,50	127,91	BDI 1	158,16	711,72	RA
1.4.6.3.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,80	165,38	BDI 1	204,49	572,58	RA
1.4.7.			VIGA SUPERIOR - QUIOSQUES					-	12.360,70	
1.4.7.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	35,80	149,11	BDI 1	184,37	6.600,44	RA
1.4.7.2.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,12	11,55	BDI 1	14,28	2.215,12	RA
1.4.7.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,00	18,86	BDI 1	23,32	1.399,20	RA
1.4.7.4.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,40	430,41	BDI 1	532,20	1.277,28	RA
1.4.7.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,40	292,71	BDI 1	361,94	868,66	RA
1.4.8.			LAJES CHURRASQUEIRA - QUIOSQUES					-	1.794,84	
1.4.8.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,60	90,23	BDI 1	111,57	847,94	RA
1.4.8.2.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,70	430,41	BDI 1	532,20	372,54	RA
1.4.8.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,70	292,71	BDI 1	361,94	253,36	RA
1.4.8.4.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	10,00	25,96	BDI 1	32,10	321,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1105420-20	Nº TransfereGOV 984408	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAIÇARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin	MUNICÍPIO / UF CAIÇARA/RS	BDI 1 23,65%	BDI 2 15,05%	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 Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin									450.558,00	
1.4.9.			COBERTURA - QUIOSQUES					-	6.732,26	
1.4.9.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	61,60	53,32	BDI 1	65,93	4.061,28	RA
1.4.9.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	61,60	23,26	BDI 1	28,76	1.771,62	RA
1.4.9.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	17,60	41,33	BDI 1	51,10	899,36	RA
1.4.10.			REVESTIMENTO/PINTURA - QUIOSQUES					-	8.947,02	
1.4.10.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	82,00	6,73	BDI 1	8,32	682,24	RA
1.4.10.2.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	82,00	55,88	BDI 1	69,10	5.666,20	RA
1.4.10.3.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	82,00	3,98	BDI 1	4,92	403,44	RA
1.4.10.4.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	82,00	21,65	BDI 1	26,77	2.195,14	RA
1.4.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUIOSQUES					-	3.008,76	
1.4.11.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	10,33	BDI 1	12,77	510,80	RA
1.4.11.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	6,33	BDI 1	7,83	626,40	RA
1.4.11.3.	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	100,00	4,10	BDI 1	5,07	507,00	RA
1.4.11.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	10,59	BDI 1	13,09	26,18	RA
1.4.11.5.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	73,91	BDI 1	91,39	182,78	RA
1.4.11.6.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	11,81	BDI 1	14,60	292,00	RA
1.4.11.7.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	6,00	20,16	BDI 1	24,93	149,58	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1105420-20	Nº TransfereGOV 984408	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAIÇARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin	MUNICÍPIO / UF CAIÇARA/RS	BDI 1 23,65%	BDI 2 15,05%	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 Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin									450.558,00	
1.4.11.8.	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	57,74	BDI 1	71,40	142,80	RA
1.4.11.9.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	58,35	BDI 1	72,15	144,30	RA
1.4.11.10.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	18,24	BDI 1	22,55	90,20	RA
1.4.11.11.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	6,00	12,31	BDI 1	15,22	91,32	RA
1.4.11.12.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	26,59	BDI 1	32,88	131,52	RA
1.4.11.13.	SINAPI-I	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	2,00	5,27	BDI 1	6,52	13,04	RA
1.4.11.14.	SINAPI-I	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	2,00	12,65	BDI 1	15,64	31,28	RA
1.4.11.15.	SINAPI	105554	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	14,06	BDI 1	17,39	69,56	RA
1.4.12.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - QUIOSQUES					-	15.769,56	
1.4.12.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	23,44	BDI 1	28,98	347,76	RA
1.4.12.2.	SINAPI	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,61	BDI 1	11,88	23,76	RA
1.4.12.3.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,07	BDI 1	16,16	32,32	RA
1.4.12.4.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,93	BDI 1	20,93	41,86	RA
1.4.12.5.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	630,17	BDI 1	779,21	3.116,84	RA
1.4.12.6.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	109,25	BDI 1	135,09	270,18	RA
1.4.12.7.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	351,92	BDI 1	435,15	1.740,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1105420-20	Nº TransfereGOV 984408	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAIÇARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin	MUNICÍPIO / UF CAIÇARA/RS	BDI 1 23,65%	BDI 2 15,05%	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 Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin									450.558,00	
1.4.12.8.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	12,00	21,27	BDI 1	26,30	315,60	RA
1.4.12.9.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	2,00	37,71	BDI 1	46,63	93,26	RA
1.4.12.10.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	13,34	BDI 1	16,49	32,98	RA
1.4.12.11.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	15,03	BDI 1	18,58	37,16	RA
1.4.12.12.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	410,57	BDI 1	507,67	1.015,34	RA
1.4.12.13.	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	176,58	BDI 1	218,34	436,68	RA
1.4.12.14.	Composição	07	FOSSA SÉPTICA EM PEAD, CAPACIDADE 325 LITROS (NBR 7229), INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	651,78	BDI 1	805,93	1.611,86	RA
1.4.12.15.	Composição	08	FILTRO ANAERÓBICO EM PEAD, CAPACIDADE 325 LITROS (NBR 7229), INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	413,69	BDI 1	511,53	1.023,06	RA
1.4.12.16.	Composição	09	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (E=10CM), DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=1,0 M - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2,00	2.276,71	BDI 1	2.815,15	5.630,30	RA
1.5.			PONTE METÁLICA					-	101.838,31	
1.5.1.			LOCAÇÃO - PONTE					-	1.800,64	
1.5.1.1.	SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	UN	8,00	174,02	BDI 1	215,18	1.721,44	RA
1.5.1.2.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF 03/2024	M	120,00	0,53	BDI 1	0,66	79,20	RA
1.5.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PONTE					-	1.534,80	
1.5.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	M3	24,00	38,15	BDI 1	47,17	1.132,08	RA
1.5.2.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	12,00	27,14	BDI 1	33,56	402,72	RA
1.5.3.			FUNDAÇÃO - PONTE					-	15.885,01	
1.5.3.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	8,00	83,86	BDI 1	103,69	829,52	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1105420-20	Nº TransfereGOV 984408	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAIÇARA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin	MUNICÍPIO / UF CAIÇARA/RS	BDI 1 23,65%	BDI 2 15,05%	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 Infraestrutura no Parque Municipal Guilherme Perlin									450.558,00	
1.5.3.2.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,00	161,36	BDI 1	199,52	3.990,40	RA
1.5.3.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	184,15	11,51	BDI 1	14,23	2.620,45	RA
1.5.3.4.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	12,00	569,12	BDI 1	703,72	8.444,64	RA
1.5.4.			REVESTIMENTO CERÂMICO - PONTE					-	993,24	
1.5.4.1.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	12,00	66,94	BDI 1	82,77	993,24	RA
1.5.5.			PONTE METÁLICA					-	81.624,62	
1.5.5.1.	Composição	10	PONTE METÉLICA COMPLETA, VÃO 22M, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, TRAVAMENTOS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (DUAS DEMÃOS) E PISO ANTIDERRAPANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	66.012,63	BDI 1	81.624,62	81.624,62	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.

CAIÇARA/RS

Local

terça-feira, 3 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: JERÔNIMO VILMAR MACIEL

CREA/CAU: CAU/BR A 77.065-5

ART/RRT: RRT 16576015