CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRETAMA	PARQUE TEKOHA UBIRETAMA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	03-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA	UBIRETAMA/RS	19,60%	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
CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA									**490.073,04**	
1.			**CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA**					**-**	**490.073,04**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**13.300,80**	
1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	139,01	BDI 1	166,26	13.300,80	RA
1.2.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**74.842,58**	
1.2.0.1.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	536,00	81,41	BDI 1	97,37	52.190,32	RA
1.2.0.2.	Composição	028	TERRAPLENAGEM PARA PREPARO DO SOLO DO PISO INTERTRAVADO: ESCAVAÇÃO HORIZONTAL DA CAIXA DO PAVIMENTO (E = 13 CM: BLOCO 8 CM + COLCHÃO DE AREIA 5 CM) COM CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA NA ÁREA DO PARQUE (DMT ATÉ 200 M) E REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	536,00	5,34	BDI 1	6,39	3.425,04	RA
1.2.0.3.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	177,40	42,75	BDI 1	51,13	9.070,46	RA
1.2.0.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	36,26	181,42	BDI 1	216,98	7.867,69	RA
1.2.0.5.	Composição	024	PREPARO DE BASE PARA PISO EM PEDRA BRITA: NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO SOLO	M2	617,00	3,10	BDI 1	3,71	2.289,07	RA
1.3.			**TOTEM**					**-**	**9.768,45**	
1.3.0.1.	Composição	009	BASE EM CONCRETO ARMADO PARA TOTEM: ESCAVAÇÃO MANUAL, ARMAÇÃO EM TELA Q-138 E CONCRETO FCK 30 MPA LANÇADO COM JERICA	UN	1,00	704,60	BDI 1	842,70	842,70	RA
1.3.0.2.	Cotação	003	TOTEM EM ESTRUTURA METÁLICA E ACM - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCETO BASE	UN	1,00	7.463,00	BDI 1	8.925,75	8.925,75	RA
1.4.			**ILUMINAÇÃO DO PARQUE**					**-**	**60.105,14**	
1.4.0.1.	Composição	010	POSTE COM VIDRO H=3,00M COM LUMINÁRIA LED 100W	UN	15,00	2.143,71	BDI 1	2.563,88	38.458,20	RA
1.4.0.2.	Composição	012	REDE ELÉTRICA ENTERRADA DA ILUMINAÇÃO DOS 15 POSTES DO PARQUE: CIRCUITO F+N+PE EM CABO DE COBRE 6 MM² 0,6/1 KV EM ELETRODUTO PEAD DN 50, ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA 0,30 X 0,70 M E CAIXAS DE PASSAGEM 30X30X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16.923,26	BDI 1	20.240,22	20.240,22	RA
1.4.0.3.	Composição	023	QUADRO DE COMANDO COMPLETO DA ILUMINAÇÃO DO PARQUE: QUADRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DISJUNTOR 16 A, DISJUNTOR DR 25 A, RELÉ FOTOELÉTRICO, CONTATOR TRIPOLAR 25 A, DPS CLASSE II 20 KA 275 V E ATERRAMENTO COM 1 HASTE DE 5/8" X 3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.176,19	BDI 1	1.406,72	1.406,72	RA
1.5.			**OBRA DO APOIO DO PARQUE**					**-**	**332.056,07**	
1.5.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.463,02**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRETAMA	PARQUE TEKOHA UBIRETAMA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	03-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA	UBIRETAMA/RS	19,60%	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
CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA									**490.073,04**	
1.5.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	68,00	65,20	BDI 1	77,98	5.302,64	RA
1.5.1.2.	Composição	025	PREPARO DO TERRENO PARA A EDIFICAÇÃO EM ÁREA COM POUCO DESNÍVEL: LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL E REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO	M2	254,47	3,81	BDI 1	4,56	1.160,38	RA
1.5.2.			**SAPATAS**					**-**	**22.536,99**	
1.5.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	20,80	44,85	BDI 1	53,64	1.115,71	RA
1.5.2.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,20	98,22	BDI 1	117,47	493,37	RA
1.5.2.3.	Composição	014	ARMAÇÃO DE SAPATAS E ARRANQUES CONFORME PROJETO EST-03 (CA-50 Ø8,0 MM 169,06 KG, CA-50 Ø10,0 MM 159,04 KG E CA-60 Ø5,0 MM 43,72 KG, PESOS DO PROJETO JÁ COM 10% DE PERDAS) - MONTAGEM	KG	371,82	16,26	BDI 1	19,45	7.231,90	RA
1.5.2.4.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	41,05	136,82	BDI 1	163,64	6.717,42	RA
1.5.2.5.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	16,58	8,38	BDI 1	10,02	166,13	RA
1.5.2.6.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	16,58	21,17	BDI 1	25,32	419,81	RA
1.5.2.7.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,54	817,28	BDI 1	977,47	6.392,65	RA
1.5.3.			**VIGAS BALDRAMES**					**-**	**27.235,39**	
1.5.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,10	98,22	BDI 1	117,47	599,10	RA
1.5.3.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	30,00	8,38	BDI 1	10,02	300,60	RA
1.5.3.3.	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	101,94	14,54	BDI 1	17,39	1.772,74	RA
1.5.3.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	358,95	11,27	BDI 1	13,48	4.838,65	RA
1.5.3.5.	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	8,94	9,45	BDI 1	11,30	101,02	RA
1.5.3.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	85,11	67,43	BDI 1	80,65	6.864,12	RA

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRETAMA	PARQUE TEKOHA UBIRETAMA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	03-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA	UBIRETAMA/RS	19,60%	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
CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA									**490.073,04**	
1.5.3.7.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	17,90	20,32	BDI 1	24,30	434,97	RA
1.5.3.8.	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	6,16	781,62	BDI 1	934,82	5.758,49	RA
1.5.3.9.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,20	689,15	BDI 1	824,22	4.285,94	RA
1.5.3.10.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	56,00	34,04	BDI 1	40,71	2.279,76	RA
1.5.4.			**PILARES**					**-**	**25.145,49**	
1.5.4.1.	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	108,83	14,54	BDI 1	17,39	1.892,55	RA
1.5.4.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	281,99	11,27	BDI 1	13,48	3.801,23	RA
1.5.4.3.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,90	154,16	BDI 1	184,38	7.909,90	RA
1.5.4.4.	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	32,34	151,66	BDI 1	181,39	5.866,15	RA
1.5.4.5.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,60	1.031,64	BDI 1	1.233,84	5.675,66	RA
1.5.5.			**VIGAS SUPERIORES**					**-**	**23.170,69**	
1.5.5.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69,65	160,99	BDI 1	192,54	13.410,41	RA
1.5.5.2.	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	93,42	14,54	BDI 1	17,39	1.624,57	RA
1.5.5.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	263,54	11,27	BDI 1	13,48	3.552,52	RA
1.5.5.4.	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	6,42	12,69	BDI 1	15,18	97,46	RA
1.5.5.5.	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	16,70	9,45	BDI 1	11,30	188,71	RA

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRETAMA	PARQUE TEKOHA UBIRETAMA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	03-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA	UBIRETAMA/RS	19,60%	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
CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA									**490.073,04**	
1.5.5.6.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,08	707,25	BDI 1	845,87	4.297,02	RA
1.5.6.			**ALVENARIA**					**-**	**24.993,15**	
1.5.6.1.	SINAPI	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	202,85	103,02	BDI 1	123,21	24.993,15	RA
1.5.7.			**VERGA E CONTRAVERGA**					**-**	**787,80**	
1.5.7.1.	SINAPI	105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	9,84	44,97	BDI 1	53,78	529,20	RA
1.5.7.2.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,32	50,05	BDI 1	59,86	258,60	RA
1.5.8.			**COBERTURA**					**-**	**38.037,17**	
1.5.8.1.	SINAPI	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	8,00	1.465,92	BDI 1	1.753,24	14.025,92	RA
1.5.8.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	57,68	85,88	BDI 1	102,71	5.924,31	RA
1.5.8.3.	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	45,63	25,93	BDI 1	31,01	1.414,99	RA
1.5.8.4.	SINAPI	105086	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 25 CM. AF_03/2024	M	22,80	81,75	BDI 1	97,77	2.229,16	RA
1.5.8.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,47	59,31	BDI 1	70,93	3.863,56	RA
1.5.8.6.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,44	101,26	BDI 1	121,11	2.717,71	RA
1.5.8.7.	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,68	67,75	BDI 1	81,03	4.673,81	RA
1.5.8.8.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	45,63	58,41	BDI 1	69,86	3.187,71	RA
1.5.9.			**PAVIMENTAÇÃO**					**-**	**44.456,03**	
1.5.9.1.	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,87	32,50	BDI 1	38,87	655,74	RA
1.5.9.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	8,44	214,37	BDI 1	256,39	2.163,93	RA

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRETAMA	PARQUE TEKOHA UBIRETAMA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	03-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA	UBIRETAMA/RS	19,60%	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
CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA									**490.073,04**	
1.5.9.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	168,72	39,09	BDI 1	46,75	7.887,66	RA
1.5.9.4.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	168,72	44,51	BDI 1	53,23	8.980,97	RA
1.5.9.5.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	168,72	117,23	BDI 1	140,21	23.656,23	RA
1.5.9.6.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	75,87	12,25	BDI 1	14,65	1.111,50	RA
1.5.10.			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**					**-**	**39.027,65**	
1.5.10.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	449,57	4,91	BDI 1	5,87	2.638,98	RA
1.5.10.2.	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	449,57	58,89	BDI 1	70,43	31.663,22	RA
1.5.10.3.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	41,50	76,52	BDI 1	91,52	3.798,08	RA
1.5.10.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,78	34,04	BDI 1	40,71	927,37	RA
1.5.11.			**ESQUADRIAS**					**-**	**8.523,62**	
1.5.11.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,40	657,99	BDI 1	786,96	1.101,74	RA
1.5.11.2.	SINAPI	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	1,17	253,52	BDI 1	303,21	354,76	RA
1.5.11.3.	SINAPI	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	1.212,93	BDI 1	1.450,66	2.901,32	RA
1.5.11.4.	SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	1.350,00	BDI 1	1.614,60	3.229,20	RA

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRETAMA	PARQUE TEKOHA UBIRETAMA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	03-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA	UBIRETAMA/RS	19,60%	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
CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA									**490.073,04**	
1.5.11.5.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	195,78	BDI 1	234,15	936,60	RA
1.5.12.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**-**	**39.106,60**	
1.5.12.1.	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	36,00	43,85	BDI 1	52,44	1.887,84	RA
1.5.12.2.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	32,01	BDI 1	38,28	153,12	RA
1.5.12.3.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	602,42	BDI 1	720,49	3.602,45	RA
1.5.12.4.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,27	22,68	BDI 1	27,13	522,80	RA
1.5.12.5.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,99	BDI 1	16,73	83,65	RA
1.5.12.6.	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	103,18	BDI 1	123,40	493,60	RA
1.5.12.7.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	31,69	BDI 1	37,90	113,70	RA
1.5.12.8.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	19,69	BDI 1	23,55	94,20	RA
1.5.12.9.	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	7,00	15,46	BDI 1	18,49	129,43	RA
1.5.12.10.	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	4,00	12,16	BDI 1	14,54	58,16	RA
1.5.12.11.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	17,28	BDI 1	20,67	62,01	RA
1.5.12.12.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	60,24	BDI 1	72,05	144,10	RA
1.5.12.13.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	29,79	BDI 1	35,63	142,52	RA

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRETAMA	PARQUE TEKOHA UBIRETAMA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	03-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA	UBIRETAMA/RS	19,60%	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
CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA									**490.073,04**	
1.5.12.14.	SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	24,19	BDI 1	28,93	318,23	RA
1.5.12.15.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	10,89	BDI 1	13,02	104,16	RA
1.5.12.16.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,73	31,51	BDI 1	37,69	743,62	RA
1.5.12.17.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	16,38	BDI 1	19,59	117,54	RA
1.5.12.18.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	13,53	BDI 1	16,18	48,54	RA
1.5.12.19.	Composição	013	SUMIDOURO CIRCULAR EM ANÉIS DE CONCRETO PERFURADOS, DIÂMETRO INTERNO 2,00 M, ALTURA ÚTIL 2,00 M (4 ANÉIS DE 0,50 M), COM BRITA NO FUNDO E TAMPA PRÉ-MOLDADA, CONFORME PROJETO HSS-01 (BASEADA NA SINAPI 98062)	UN	1,00	3.983,03	BDI 1	4.763,70	4.763,70	RA
1.5.12.20.	Composição	021	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 2,00 M, ALTURA ÚTIL 1,75 M (VOLUME ÚTIL 5,50 M³), ALTURA INTERNA 2,00 M (4 ANÉIS DE 0,50 M), COM FUNDO, LAJE DE COBERTURA E TAMPÃO, CONFORME PROJETO HSS-01 (BASEADA NA SINAPI 98054)	UN	1,00	6.336,79	BDI 1	7.578,80	7.578,80	RA
1.5.12.21.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	26,77	BDI 1	32,02	768,48	RA
1.5.12.22.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	10,75	BDI 1	12,86	154,32	RA
1.5.12.23.	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	9,00	19,46	BDI 1	23,27	209,43	RA
1.5.12.24.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,88	BDI 1	17,80	71,20	RA
1.5.12.25.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	291,12	BDI 1	348,18	1.392,72	RA
1.5.12.26.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	368,23	BDI 1	440,40	1.761,60	RA
1.5.12.27.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	128,34	BDI 1	153,49	613,96	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRETAMA	PARQUE TEKOHA UBIRETAMA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	03-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA	UBIRETAMA/RS	19,60%	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
CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA									**490.073,04**	
1.5.12.28.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	156,50	BDI 1	187,17	187,17	RA
1.5.12.29.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	23,00	8,59	BDI 1	10,27	236,21	RA
1.5.12.30.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	23,00	16,60	BDI 1	19,85	456,55	RA
1.5.12.31.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	133,51	BDI 1	159,68	638,72	RA
1.5.12.32.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	309,93	BDI 1	370,68	1.482,72	RA
1.5.12.33.	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	12,21	24,60	BDI 1	29,42	359,22	RA
1.5.12.34.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	12,19	BDI 1	14,58	58,32	RA
1.5.12.35.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	453,50	BDI 1	542,39	2.169,56	RA
1.5.12.36.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,00	314,47	BDI 1	376,11	1.504,44	RA
1.5.12.37.	Composição	018	BACIA SANITÁRIA PCD COM CAIXA ACOPLADA 3/6 L, SEM FURO FRONTAL, LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO E ITENS DE INSTALAÇÃO (BASEADA NA SINAPI 106771) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.490,52	BDI 1	1.782,66	3.565,32	RA
1.5.12.38.	SINAPI	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	587,44	BDI 1	702,58	1.405,16	RA
1.5.12.39.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	37,41	BDI 1	44,74	89,48	RA
1.5.12.40.	SINAPI	102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	685,49	BDI 1	819,85	819,85	RA
1.5.13.			**DRENAGEM PLUVIAL**					**-**	**15.759,36**	
1.5.13.1.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,64	89,43	BDI 1	106,96	2.742,45	RA
1.5.13.2.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	134,89	BDI 1	161,33	161,33	RA
1.5.13.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	36,70	57,93	BDI 1	69,28	2.542,58	RA

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRETAMA	PARQUE TEKOHA UBIRETAMA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	03-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA	UBIRETAMA/RS	19,60%	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
CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA									**490.073,04**	
1.5.13.4.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	41,79	BDI 1	49,98	199,92	RA
1.5.13.5.	Composição	026	CAIXA DE AREIA ENTERRADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,6 M, PARA REDE DE DRENAGEM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO COM REQUADRO NO LUGAR DA TAMPA DE CONCRETO (BASEADA NA SINAPI 99255, SEM A TAMPA PRÉ-MOLDADA)	UN	1,00	1.571,48	BDI 1	1.879,49	1.879,49	RA
1.5.13.6.	SINAPI	106011	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,4 M; H=*0,3*M. AF_05/2025	M	5,49	870,20	BDI 1	1.040,76	5.713,77	RA
1.5.13.7.	Composição	027	CAIXA DE AREIA ENTERRADA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M, PARA REDE DE DRENAGEM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO COM REQUADRO NO LUGAR DA TAMPA DE CONCRETO (BASEADA NA SINAPI 97902, SEM A TAMPA PRÉ-MOLDADA)	UN	2,00	1.053,44	BDI 1	1.259,91	2.519,82	RA
1.5.14.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**7.070,93**	
1.5.14.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96,55	19,32	BDI 1	23,11	2.231,27	RA
1.5.14.2.	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	206,88	4,86	BDI 1	5,81	1.201,97	RA
1.5.14.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,48	3,35	BDI 1	4,01	719,71	RA
1.5.14.4.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	465,92	BDI 1	557,24	557,24	RA
1.5.14.5.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	17,00	33,95	BDI 1	40,60	690,20	RA
1.5.14.6.	Composição	017	PROTEÇÕES DO QUADRO QD1: 4 DISJUNTORES 16 A, 2 DISJUNTORES 20 A, DISJUNTOR GERAL 63 A, DR 63 A E DPS 40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ENTRADA DE ENERGIA E ALIMENTADOR QM1-QD1 EXECUTADOS PELA PREFEITURA)	UN	1,00	437,09	BDI 1	522,76	522,76	RA
1.5.14.7.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	56,60	BDI 1	67,69	270,76	RA
1.5.14.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	33,28	BDI 1	39,80	159,20	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRETAMA	PARQUE TEKOHA UBIRETAMA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	03-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA	UBIRETAMA/RS	19,60%	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
CONSTRUÇÃO DO PARQUE TEKOHA DA CIDADE DE UBIRETAMA									**490.073,04**	
1.5.14.9.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	41,65	BDI 1	49,81	348,67	RA
1.5.14.10.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	20,58	BDI 1	24,61	369,15	RA
1.5.15.			**PINTURA**					**-**	**9.742,18**	
1.5.15.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	449,57	4,02	BDI 1	4,81	2.162,43	RA
1.5.15.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	449,57	14,10	BDI 1	16,86	7.579,75	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.

UBIRETAMA/RS
Local

quinta-feira, 14 de maio de 2026
Data

RENAN EDUARDO LENZ:04260726005
Assinado de forma digital por RENAN EDUARDO LENZ:04260726005 Dados: 2026.11.08 20:16:19 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: Renan Eduardo Lenz
CREA/CAU: RS 261615
ART/RRT: 14410921