



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR 00	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ	MUNICÍPIO / UF Feliz/ RS	BDI 1 24,23%	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\$)	
MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ									1.038.529,96	
1.			PALCO E ENTORNO					-	415.072,51	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	13.600,08	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	462,39	BDI 1	574,43	1.654,36	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	859,37	BDI 1	1.067,60	2.135,20	RA
1.1.3.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00	3.948,53	BDI 1	4.905,26	9.810,52	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÕES					-	85.571,74	
1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	354,00	3,14	BDI 1	3,90	1.380,60	RA
1.2.2.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	35,40	169,39	BDI 1	210,43	7.449,22	RA
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.062,00	2,68	BDI 1	3,33	3.536,46	RA
1.2.4.	Composição	02	BASE EM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	UN	21,24	128,21	BDI 1	159,28	3.383,11	RA
1.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	637,20	2,68	BDI 1	3,33	2.121,88	RA
1.2.6.	Cotação	16	Piso intertravado de concreto, dimensão 35x20,5cm, espessura 5 cm, paginação escamada, cor cinza (natural)	M²	269,83	118,00	BDI 1	146,59	39.554,38	RA
1.2.7.	Cotação	17	Piso intertravado de concreto, dimensão 35x20,5cm, espessura 5 cm, paginação escamada, pigmentado cor grafite	M²	84,17	135,50	BDI 1	168,33	14.168,34	RA
1.2.8.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	10,62	175,21	BDI 1	217,66	2.311,55	RA
1.2.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	318,60	2,68	BDI 1	3,33	1.060,94	RA
1.2.10.	Cotação	18	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x10x25cm, pigmentado cor grafite. Encaixado entre si e assentado em argamassa.	M	65,05	53,50	BDI 1	66,46	4.323,22	RA
1.2.11.	Cotação	19	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x10x25cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	M	112,38	45,00	BDI 1	55,90	6.282,04	RA
1.3.			SAPATAS					-	7.550,91	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,64	96,16	BDI 1	119,46	1.032,13	RA
1.3.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,86	290,84	BDI 1	361,31	310,73	RA
1.3.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,50	14,62	BDI 1	18,16	1.135,00	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITOR / TOMADOR 00	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ	MUNICÍPIO / UF Feliz/ RS	BDI 1 24,23%	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 ↓
MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ									1.038.529,96	
1.3.4.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,56	981,96	BDI 1	1.219,89	3.122,92	RA
1.3.5.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,64	181,69	BDI 1	225,71	1.950,13	RA
1.4.			MURO COM BLOCOS DE CONCRETO					-	45.105,39	
1.4.1.	Cotação	20	Bloco de concreto vazado e dentado, 38,5x38,5x25 cm cada peça, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU),	UNIDADE	447,00	81,00	BDI 1	100,63	44.981,61	RA
1.4.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	7,32	13,61	BDI 1	16,91	123,78	RA
1.5.			VIGAS					-	34.145,12	
1.5.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	103,34	90,92	BDI 1	112,95	11.672,25	RA
1.5.2.	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	188,40	11,43	BDI 1	14,20	2.675,28	RA
1.5.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,90	13,74	BDI 1	17,07	1.176,12	RA
1.5.4.	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	252,00	9,59	BDI 1	11,91	3.001,32	RA
1.5.5.	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	198,90	14,64	BDI 1	18,19	3.617,99	RA
1.5.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,80	9,27	BDI 1	11,52	1.218,82	RA
1.5.7.	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	160,50	12,84	BDI 1	15,95	2.559,98	RA
1.5.8.	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	8,10	817,22	BDI 1	1.015,23	8.223,36	RA
1.6.			PILARES					-	6.759,14	
1.6.1.	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	61,60	9,59	BDI 1	11,91	733,66	RA



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 00	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ	MUNICÍPIO / UF Feliz/ RS	BDI 1 24,23%	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\$)	
MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ									1.038.529,96	
1.6.2.	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	21,70	14,64	BDI 1	18,19	394,72	RA
1.6.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,26	1.025,72	BDI 1	1.274,25	1.605,56	RA
1.6.4.	Cotação	20	Bloco de concreto vazado e dentado, 38,5x38,5x25 cm cada peça, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU),	UNIDADE	40,00	81,00	BDI 1	100,63	4.025,20	RA
1.7.			COBERTURA					-	71.817,39	
1.7.1.	Cotação	22	Terça reta de concreto armado, dimensões 1060x25x65cm, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU)	UNIDADE	2,00	10.370,00	BDI 1	12.882,65	25.765,30	RA
1.7.2.	Cotação	23	Caibro reto de concreto armado, dimensões 573x09x20cm, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU)	UNIDADE	13,00	2.060,00	BDI 1	2.559,14	33.268,82	RA
1.7.3.	Cotação	24	Cobertura com chapas de policarbonato, espessura 10 mm, incluso suportes.	UNIDADE	1,00	10.290,00	BDI 1	12.783,27	12.783,27	RA
1.8.			RADIER					-	51.603,82	
1.8.1.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	62,17	2,78	BDI 1	3,45	214,49	RA
1.8.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,84	134,50	BDI 1	167,09	808,72	RA
1.8.3.	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	3,11	174,90	BDI 1	217,28	675,74	RA
1.8.4.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,50	14,02	BDI 1	17,42	2.168,79	RA
1.8.5.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	6,10	676,29	BDI 1	840,16	5.124,98	RA
1.8.6.	Cotação	21	Deck de concreto armado, ripas de 9,5x4x125 cm cada, pintado fundo e tinta cor pinhão (tinta específica base PU).	M²	70,00	490,00	BDI 1	608,73	42.611,10	RA
1.9.			FECHAMENTO COM COBOGÓS					-	15.494,46	
1.9.1.	Cotação	25	Pilar de concreto armado, dimensões 15x15x240cm, pintado com duas demãos de tinta acrílica	UNIDADE	2,00	890,00	BDI 1	1.105,65	2.211,30	RA
1.9.2.	Cotação	26	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x39x39cm, pintado com duas demãos de tinta acrílica	UNIDADE	132,00	81,00	BDI 1	100,63	13.283,16	RA
1.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	29.075,17	
1.10.1.	SINAPI-I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	120,00	3,96	BDI 1	4,92	590,40	RA
1.10.2.	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	30,00	9,68	BDI 1	12,03	360,90	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR 00	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ	MUNICÍPIO / UF Feliz/ RS	BDI 1 24,23%	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 ↓
MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ									1.038.529,96	
1.10.3.	SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	300,00	4,26	BDI 1	5,29	1.587,00	RA
1.10.4.	SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	190,00	10,16	BDI 1	12,62	2.397,80	RA
1.10.5.	Cotacao	08	Quadro de comando (chave de comando em grupo), com acionamento magnetico atraves de contactora, corrente nominal de 30A, contatos normalmente abertos, com disjuntor de protecao termomagnetico com alca de rearme externa, com acionamento atraves de fotocelula.	PÇ	1,00	490,00	BDI 1	608,73	608,73	RA
1.10.6.	SINAPI-I	39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	126,17	BDI 1	156,74	313,48	RA
1.10.7.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN	2,00	24,74	BDI 1	30,73	61,46	RA
1.10.8.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN	1,00	21,51	BDI 1	26,72	26,72	RA
1.10.9.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2025	UN	1,00	11,46	BDI 1	14,24	14,24	RA
1.10.10.	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	2,00	64,23	BDI 1	79,79	159,58	RA
1.10.11.	SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	157,67	BDI 1	195,87	195,87	RA
1.10.12.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	34,85	BDI 1	43,29	1.731,60	RA
1.10.13.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	12,00	2,86	BDI 1	3,55	42,60	RA
1.10.14.	Cotacao	12	Tomada externa de sobrepor, IP55, com 03 módulos 2P+T 20A.	PÇ	4,00	190,00	BDI 1	236,04	944,16	RA
1.10.15.	Cotacao	13	Haste terra cobreada 1/2"x1200mm com grampo em latão.	PÇ	9,00	39,10	BDI 1	48,57	437,13	RA



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 00	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ	MUNICÍPIO / UF Feliz/ RS	BDI 1 24,23%	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\$)	
MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ									1.038.529,96	
1.10.16.	Cotação	14	Poste reto em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro Ø60,3mm, espessura da parede de 2mm, com base de fixação (sapata) quadrada de espessura 6,35mm, galvanizado à fogo, com pintura eletrostática a pó cor preto texturizado aplicado em todo o conjunto. Luminária ornamental, estilo imperial, com pináculo superior e cinta decorativa, difusor em polietileno branco com proteção UV, base de fixação com encaixe de Ø60,3mm e isolamento em polímero não condutor, pintura eletrostática a pó cor preto texturizado, dimensão de 360x770mm, equipada com LED, potência nominal de 60W (tolerância ±5%), fluxo luminoso de 6.000 lumens, eficiência luminosa de 100 lm/W, ângulo de abertura horizontal panorâmico de 360° graus, expectativa de vida útil de 50.000h (LED com certificação LM80), temperatura de cor correlata (TCC) de 6.000K, multitensão de 100V a 240V, fator de potência de 0,96, com Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) externo ao driver, classe II, 12kA/10kV, com terminal de aterramento, 03 conectores de engate rápido e garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação. Luminária com ensaio fotométrico conforme IES LM-79, expedido por laboratório credenciado pelo INMETRO, para comprovação das características elétricas.	CJ	8,00	1.500,00	BDI 1	1.863,45	14.907,60	RA
1.10.17.	Cotação	15	Projektor em alumínio, com alça para ajuste angular, LED potência nominal de 100W, fluxo luminoso de 18.000 lumens, eficiência luminosa de 180lm/W, Temperatura de Cor Correlata (TCC) 5.500K, fator de potência de 0,99, tensão de operação de 80-260V, Índice de Proteção IP66, ângulo de abertura de 90° graus, expectativa de vida útil de 70.000h, Dispositivo de Proteção contra Surtos de 4kA/2kV, garantia de 05 anos contra defeitos de fabricação.	PÇ	6,00	630,00	BDI 1	782,65	4.695,90	RA
1.11.			PAISAGISMO					-	54.349,29	
1.11.1.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	248,75	3,86	BDI 1	4,80	1.194,00	RA
1.11.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	993,00	43,09	BDI 1	53,53	53.155,29	RA
2.			GRAMADO E ENTORNO					-	596.517,51	
2.1.			PONTE					-	98.837,40	
2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,50	96,16	BDI 1	119,46	895,95	RA
2.1.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,38	290,84	BDI 1	361,31	137,30	RA
2.1.3.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	143,35	90,92	BDI 1	112,95	16.191,38	RA
2.1.4.	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	151,60	14,64	BDI 1	18,19	2.757,60	RA



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 00	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ	MUNICÍPIO / UF Feliz/ RS	BDI 1 24,23%	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 ↓
MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ									1.038.529,96	
2.1.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	209,50	13,74	BDI 1	17,07	3.576,17	RA
2.1.6.	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	156,60	13,30	BDI 1	16,52	2.587,03	RA
2.1.7.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	418,00	10,04	BDI 1	12,47	5.212,46	RA
2.1.8.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	11,98	1.025,72	BDI 1	1.274,25	15.265,52	RA
2.1.9.	Cotação	21	Deck de concreto armado, ripas de 9,5x4x125 cm cada, pintado fundo e tinta cor pinhão (tinta específica base PU).	M²	41,00	490,00	BDI 1	608,73	24.957,93	RA
2.1.10.	Cotação	27	Floreira em aço revestido com alumínio e zinco de 0,80mm, cortada, dobrada e pintada na cor preta fosca. As floreiras medem 120cm de comprimento, 35cm de altura, base 23 cm e bocal 40cm. contam com esgastes de 7x5cm para fixação junto ao guardacorpo.	UNIDADE	6,00	595,00	BDI 1	739,17	4.435,02	RA
2.1.11.	Cotação	28	Guarda-corpo metálico de 1,10mt de altura, colunas com 60x60x2.0mm, passa mão com tubo de 30x60x2.0mm, montantes com ferro chato de 1"x1/4", travessas inferiores de 1.1/2"x1/4", com pintura em esmalte sintético na cor cinza claro - fornecimento e instalação	M	22,00	835,00	BDI 1	1.037,32	22.821,04	RA
2.2.			PAVIMENTAÇÕES					-	216.132,37	
2.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	870,02	3,14	BDI 1	3,90	3.393,08	RA
2.2.2.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	87,00	169,39	BDI 1	210,43	18.307,41	RA
2.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.610,06	2,68	BDI 1	3,33	8.691,50	RA
2.2.4.	Composição	02	BASE EM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	UN	52,20	128,21	BDI 1	159,28	8.314,42	RA
2.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.566,04	2,68	BDI 1	3,33	5.214,91	RA
2.2.6.	Cotação	16	Piso intertravado de concreto, dimensão 35x20,5cm, espessura 5 cm, paginação escamada, cor cinza (natural)	M²	870,02	118,00	BDI 1	146,59	127.536,23	RA
2.2.7.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	26,10	175,21	BDI 1	217,66	5.680,93	RA
2.2.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	783,02	2,68	BDI 1	3,33	2.607,46	RA



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR 00	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ	MUNICÍPIO / UF Feliz/ RS	BDI 1 24,23%	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 ↓
MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ									1.038.529,96	
2.2.9.	Cotação	19	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x10x25cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	M	650,92	45,00	BDI 1	55,90	36.386,43	RA
2.3.			CONJUNTO DE MESA E BANCOS					-	47.537,64	
2.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	13,55	3,14	BDI 1	3,90	52,85	RA
2.3.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,95	795,57	BDI 1	988,34	938,92	RA
2.3.3.	Cotação	29	Pisante de concreto armado, redondo, diâmetro de 80cm, espessura 5cm, pigmentado cor canela	UNIDADE	7,00	240,00	BDI 1	298,15	2.087,05	RA
2.3.4.	Cotação	30	Pisante de concreto armado, redondo, diâmetro de 80cm, espessura 5cm, pigmentado cor grafite	UNIDADE	7,00	240,00	BDI 1	298,15	2.087,05	RA
2.3.5.	Cotação	31	Pisante de concreto armado, redondo, diâmetro de 60cm, espessura 5cm, pigmentado cor grafite	UNIDADE	7,00	165,00	BDI 1	204,98	1.434,86	RA
2.3.6.	Cotação	32	Pisante de concreto armado, redondo, diâmetro de 60cm, espessura 5cm, cor cinza natural	UNIDADE	7,00	141,50	BDI 1	175,79	1.230,53	RA
2.3.7.	Cotação	33	Pisante de concreto armado, redondo, diâmetro de 40cm, espessura 5cm, cor cinza natural	UNIDADE	14,00	107,00	BDI 1	132,93	1.861,02	RA
2.3.8.	Cotação	34	Pisante de concreto armado, redondo, diâmetro de 40cm, espessura 5cm, pigmentado cor canela	UNIDADE	7,00	107,00	BDI 1	132,93	930,51	RA
2.3.9.	Cotação	35	Banco estrutura em concreto armado, assento e encosto em ripas de madeira nobre (Itaúba registrada e certificada) pintado com duas demãos de tinta. Dimensões 80x82x135cm.	UNIDADE	14,00	2.015,00	BDI 1	2.503,23	35.045,22	RA
2.3.10.	Cotação	36	Mesa baixa formada por bloco de concreto dentado e tampo de concreto armado de 60cm de diâmetro. Bloco na cor cinza (natural) e tampo pintado na cor amadeirado (tinta específica base PU)	UNIDADE	7,00	215,00	BDI 1	267,09	1.869,63	RA
2.4.			LIXEIRAS					-	20.001,03	
2.4.1.	Cotação	37	Lixeira de concreto e metal. Estrutura central com prancha de concreto armado, dimensões 7x31x165 cm, pintada cor amadeirada com engaste p/ dois cestos em aço inox (seco e orgânico) de 28x28x40cm e 38x38x40cm.	UNIDADE	7,00	2.300,00	BDI 1	2.857,29	20.001,03	RA
2.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	92.460,97	
2.5.1.	SINAPI-I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	900,00	3,96	BDI 1	4,92	4.428,00	RA
2.5.2.	SINAPI-I	1021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2.200,00	4,26	BDI 1	5,29	11.638,00	RA
2.5.3.	Cotação	08	Quadro de comando (chave de comando em grupo), com acionamento magnético através de contactora, corrente nominal de 30A, contatos normalmente abertos, com disjuntor de proteção termomagnético com alça de rearme externa, com acionamento através de fotocélula.	PÇ	3,00	490,00	BDI 1	608,73	1.826,19	RA
2.5.4.	Cotação	13	Haste terra cobreada 1/2"x1200mm com grampo em latão.	PÇ	39,00	39,10	BDI 1	48,57	1.894,23	RA





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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 00	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ	MUNICÍPIO / UF Feliz/ RS	BDI 1 24,23%	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\$)	
MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ									1.038.529,96	
2.5.5.	Cotação	14	Poste reto em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro Ø60,3mm, espessura da parede de 2mm, com base de fixação (sapata) quadrada de espessura 6,35mm, galvanizado à fogo, com pintura eletrostática a pó cor preto texturizado aplicado em todo o conjunto. Luminária ornamental, estilo imperial, com pináculo superior e cinta decorativa, difusor em polietileno branco com proteção UV, base de fixação com encaixe de Ø60,3mm e isolamento em polímero não condutor, pintura eletrostática a pó cor preto texturizado, dimensão de 360x770mm, equipada com LED, potência nominal de 60W (tolerância ±5%), fluxo luminoso de 6.000 lumens, eficiência luminosa de 100 lm/W, ângulo de abertura horizontal panorâmico de 360° graus, expectativa de vida útil de 50.000h (LED com certificação LM80), temperatura de cor correlata (TCC) de 6.000K, multitensão de 100V a 240V, fator de potência de 0,96, com Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) externo ao driver, classe II, 12kA/10kV, com terminal de aterramento, 03 conectores de engate rápido e garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação. Luminária com ensaio fotométrico conforme IES LM-79, expedido por laboratório credenciado pelo INMETRO, para comprovação das características elétricas.	CJ	39,00	1.500,00	BDI 1	1.863,45	72.674,55	RA
2.6.			PAISAGISMO					-	115.452,48	
2.6.1.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1.080,00	3,86	BDI 1	4,80	5.184,00	RA
2.6.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	1.575,00	43,09	BDI 1	53,53	84.309,75	RA
2.6.3.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	23,00	137,33	BDI 1	170,61	3.924,03	RA
2.6.4.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	270,00	65,69	BDI 1	81,61	22.034,70	RA
2.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	6.095,62	
2.7.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.224,02	4,01	BDI 1	4,98	6.095,62	RA
3.			REFORMA E PINTURA DO PÓRTICO					-	26.939,94	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.816,22	
3.1.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,50	27,53	BDI 1	34,20	119,70	RA
3.1.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	135,00	3,97	BDI 1	4,93	665,55	RA
3.1.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	372,19	2,23	BDI 1	2,77	1.030,97	RA
3.2.			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					-	3.803,46	
3.2.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,50	142,77	BDI 1	177,36	620,76	RA
3.2.2.	Composição	03	DETALHES ARQUITETÔNICOS EM MADEIRA	M	30,00	63,97	BDI 1	79,47	2.384,10	RA
3.2.3.	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	30,00	21,43	BDI 1	26,62	798,60	RA
3.3.			FORROS E COBERTURAS					-	12.678,97	





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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR 00	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ	MUNICÍPIO / UF Feliz/ RS	BDI 1 24,23%	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\$)	
MELHORIAS NO PARQUE MUNICIPAL DE FELIZ									1.038.529,96	
3.3.1.	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	135,00	68,05	BDI 1	84,54	11.412,90	RA
3.3.2.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,20	45,91	BDI 1	57,03	1.266,07	RA
3.4.			PINTURA					-	8.641,29	
3.4.1.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	210,80	17,39	BDI 1	21,60	4.553,28	RA
3.4.2.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	161,39	2,26	BDI 1	2,81	453,51	RA
3.4.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	161,39	18,13	BDI 1	22,52	3.634,50	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.

Feliz/ RS  
Local  
segunda-feira, 20 de outubro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Jennifer Herholz  
CREA/CAU: A156110-3  
ART/RRT: 0