



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequação e Aperfeiçoamento da Iluminação Pública - Praça Tamoio			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santo Ângelo - RS	BDI 1 24,10%	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\$)	
0									232.249,71	
1.			Adequação e Aperfeiçoamento da Iluminação Pública - Praça Tamoio					-	232.249,71	
1.1.			Serviços Iniciais					-	2.567,79	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	459,81	BDI 1	570,62	2.567,79	RA
1.2.			Entrada de Energia Elétrica					-	15.042,12	
1.2.1.	Composição	Fundação	Fundação para mureta em alvenaria em pedra alicerce 10x20x40cm (espessura 40cm) - 2x0,4x0,55m	UNIDADE	1,00	505,20	BDI 1	626,95	626,95	RA
1.2.2.	Composição	Alvenaria Gres	Alvenaria em Pedra Grês (pedra alicerce 40x20x10cm) - Espessura de 40cm - cor Terracota. Assentamento com argamassa no traço 1:2:6 (cimento, cal e areia)	M2	3,57	485,84	BDI 1	602,93	2.152,46	RA
1.2.3.	Composição	Entrada de Energia - C08	Padrão de entrada de energia elétrica categoria C08, disjuntor 3x63A, cabos 16mm²	UNIDADE	1,00	3.765,50	BDI 1	4.672,99	4.672,99	RA
1.2.4.	Composição	Quadro de Comando	QUADRO DE COMANDOS EM CAIXA AÇO GALVANIZADO 60X60X20CM, PARA 44 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	4.313,16	BDI 1	5.352,63	5.352,63	RA
1.2.5.	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	10,10	11,01	BDI 1	13,66	137,97	RA
1.2.6.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,00	25,14	BDI 1	31,20	218,40	RA
1.2.7.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,10	4,80	BDI 1	5,96	203,24	RA
1.2.8.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,00	7,04	BDI 1	8,74	122,36	RA
1.2.9.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56,00	9,94	BDI 1	12,34	691,04	RA
1.2.10.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	24,87	BDI 1	30,86	864,08	RA
1.3.			Rede Elétrica de Distribuição Subterrânea					-	70.049,20	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	35,28	91,29	BDI 1	113,29	3.996,87	RA
1.3.2.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,68	213,12	BDI 1	264,48	179,85	RA
1.3.3.	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	8,45	99,84	BDI 1	123,90	1.046,96	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequação e Aperfeiçoamento da Iluminação Pública - Praça Tamoio			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santo Ângelo - RS	BDI 1 24,10%	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 ↓
0									232.249,71	
1.3.4.	SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,88	592,68	BDI 1	735,52	4.324,86	RA
1.3.5.	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	588,05	11,01	BDI 1	13,66	8.032,76	RA
1.3.6.	Composição	CABO4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE SUBTERRÂNEA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	311,60	5,45	BDI 1	6,76	2.106,42	RA
1.3.7.	Composição	CABO6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE SUBTERRÂNEA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.420,99	7,75	BDI 1	9,62	23.289,92	RA
1.3.8.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	800,00	16,10	BDI 1	19,98	15.984,00	RA
1.3.9.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	29,40	23,07	BDI 1	28,63	841,72	RA
1.3.10.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	25,00	214,93	BDI 1	266,73	6.668,25	RA
1.3.11.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	405,28	BDI 1	502,95	502,95	RA
1.3.12.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	23,00	107,72	BDI 1	133,68	3.074,64	RA
1.4.			Intervenção em Passeio e Deslocamento de Postes de Concreto					-	29.426,49	
1.4.1.	Composição	Canteiro	Redução de passeio em concreto e ampliação de Canteiro com Grama (largura 80cm)	M	67,75	47,46	BDI 1	58,90	3.990,48	RA
1.4.2.	Composição	DESLOC	DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, COM REAPROVEITAMENTO	UNIDADE	4,00	1.286,54	BDI 1	1.596,60	6.386,40	RA
1.4.3.	SINAPI	100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00	911,83	BDI 1	1.131,58	2.263,16	RA
1.4.4.	Composição	BaseConcretada	Base concretada, conforme padrão concessionária, traço 1:3:5 (NBR 7211 e NBR 6118)	m³	1,84	517,80	BDI 1	642,59	1.182,37	RA
1.4.5.	SINAPI-I	41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	2,00	6.286,90	BDI 1	7.802,04	15.604,08	RA
1.5.			Iluminação Geral					-	75.328,61	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Prefeitura de Santo Ângelo - RS	Adequação e Aperfeiçoamento da Iluminação Pública - Praça Tamoio			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	12-24 (N DES.)		0 Santo Ângelo - RS	24,10%	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 ↓
0									232.249,71	
1.5.1.	Composição	Poste 9m	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM, COM PINTURA DE TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	2.692,64	BDI 1	3.341,57	46.781,98	RA
1.5.2.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	510,00	9,22	BDI 1	11,44	5.834,40	RA
1.5.3.	Composição	Braço	BRAÇO CURTO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,5 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE POR ABRAÇADEIRA, COM PINTURA DE TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	37,00	92,11	BDI 1	114,31	4.229,47	RA
1.5.4.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	37,00	392,23	BDI 1	486,76	18.010,12	RA
1.5.5.	SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	14,00	27,20	BDI 1	33,76	472,64	RA
1.6.			Iluminação Quadra de Areia					-	2.297,02	
1.6.1.	Composição	Kit Fixação Refletores	Conjunto de Fixação dos Refletores com Cantoneira de Abas iguais, L = 1 1/4" e espessura 3/16" + mão francesa dupla em barra chata de aço galv. L = 1 1/4" e espessura 3/16", comprimento de 1m (com Pintura)	UN	2,00	106,19	BDI 1	131,78	263,56	RA
1.6.2.	Composição	Ref1200w	Refletor LED 200W, Modular, 220V, 6500 K, Fluxo Luminoso > 20.000 lm, FP > 0,92, Índice de Proteção (IP) 66 ou superior, IRC > 70, Inoxidável - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	203,33	BDI 1	252,33	1.513,98	RA
1.6.3.	Composição	CABO6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE SUBTERRÂNEA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,00	7,75	BDI 1	9,62	519,48	RA
1.7.			Iluminação Quadra Poliesportiva					-	4.145,86	
1.7.1.	Composição	Kit Fixação Refletores	Conjunto de Fixação dos Refletores com Cantoneira de Abas iguais, L = 1 1/4" e espessura 3/16" + mão francesa dupla em barra chata de aço galv. L = 1 1/4" e espessura 3/16", comprimento de 1m (com Pintura)	UN	2,00	106,19	BDI 1	131,78	263,56	RA
1.7.2.	Composição	REFL400w	Refletor LED 400W, Modular, 220V, 6500 K, Fluxo Luminoso > 40.000 lm, FP > 0,92, Índice de Proteção (IP) 66 ou superior, IRC > 70, Inoxidável - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6,00	451,63	BDI 1	560,47	3.362,82	RA
1.7.3.	Composição	CABO6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE SUBTERRÂNEA DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,00	7,75	BDI 1	9,62	519,48	RA
1.8.			Iluminação Campo de Futebol					-	29.166,24	
1.8.1.	Composição	Kit Fixação Refletores	Conjunto de Fixação dos Refletores com Cantoneira de Abas iguais, L = 1 1/4" e espessura 3/16" + mão francesa dupla em barra chata de aço galv. L = 1 1/4" e espessura 3/16", comprimento de 1m (com Pintura)	UN	12,00	106,19	BDI 1	131,78	1.581,36	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequação e Aperfeiçoamento da Iluminação Pública - Praça Tamoio			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santo Ângelo - RS	BDI 1 24,10%	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 ↓
0									232.249,71	
1.8.2.	Composição	REFL400w	Refletor LED 400W, Modular, 220V, 6500 K, Fluxo Luminoso > 40.000 lm, FP > 0,92, Índice de Proteção (IP) 66 ou superior, IRC > 70 , Inoxidável - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	12,00	451,63	BDI 1	560,47	6.725,64	RA
1.8.3.	Composição	Refi800w	Refletor LED 800W, Modular, 220V, 6500 K, Fluxo Luminoso > 80.000 lm, FP > 0,92, Índice de Proteção (IP) 66 ou superior, IRC > 70 , Inoxidável - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	12,00	917,70	BDI 1	1.138,87	13.666,44	RA
1.8.4.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	360,00	16,10	BDI 1	19,98	7.192,80	RA
1.9.			Banheiros					-	1.385,84	
1.9.1.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	77,87	BDI 1	96,64	96,64	RA
1.9.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,77	BDI 1	13,37	13,37	RA
1.9.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,45	BDI 1	14,21	14,21	RA
1.9.4.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	29,44	BDI 1	36,54	292,32	RA
1.9.5.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	35,15	BDI 1	43,62	87,24	RA
1.9.6.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	33,44	BDI 1	41,50	83,00	RA
1.9.7.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,00	10,64	BDI 1	13,20	224,40	RA
1.9.8.	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	57,90	4,29	BDI 1	5,32	308,03	RA
1.9.9.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	18,90	BDI 1	23,45	187,60	RA
1.9.10.	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,10	636,85	BDI 1	790,33	79,03	RA
1.10.			Finalização de Obra					-	2.840,54	
1.10.1.	Composição	Supressão	Remoção e Transporte de Poste de Iluminação - com Reaproveitamento	UN	6,00	138,47	BDI 1	171,84	1.031,04	RA
1.10.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,03	54,83	BDI 1	68,04	274,20	RA
1.10.3.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	300,00	3,80	BDI 1	4,72	1.416,00	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Adequação e Aperfeiçoamento da Iluminação Pública - Praça Tamoio			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santo Ângelo - RS	BDI 1 24,10%	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\$)
0									232.249,71
1.10.4.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,00	9,61	BDI 1	11,93	119,30

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.

Santo Ângelo - RS
Local

quarta-feira, 23 de julho de 2025
Data

PEDRO HENRIQUE MOURA DA
ROSA:03957929083
Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE MOURA DA ROSA:03957929083
Dados: 2025.07.23 09:27:25 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: Pedro H. Moura da Rosa
CREA/CAU: RS238739
ART/RRT: 0