



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1099834-25	Nº TransfereGOV 973563/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA VERMELHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE DA LAGOA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA	MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA	BDI 1 20,73%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA									689.303,63	
1.			IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA						689.303,63	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.0.1.	Composição	007	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMETARES	UN	1,00	10.440,54	BDI 1	12.604,86	12.604,87	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2.0.1.	Composição	008	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M2	3,00	574,16	BDI 1	693,18	2.079,54	RA
1.2.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	495,57	BDI 1	598,30	2.692,35	RA
1.2.0.3.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	165,00	40,79	BDI 1	49,25	8.126,25	RA
1.2.0.4.	SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	20,00	68,78	BDI 1	83,04	1.660,80	RA
1.2.0.5.	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	172,96	BDI 1	208,81	1.670,48	RA
1.2.0.6.	Composição	031	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. (UNID/KM)	KM	20,00	52,58	BDI 1	63,48	1.269,60	RA
1.2.0.7.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	6.300,00	0,60	BDI 1	0,72	4.536,00	RA
1.2.0.8.	Composição	PMLV10	MURETA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO A VISTA, DIMENSÕES 160X100X20 CM, COM NICHOS PARA INSTALAÇÃO DOS QUADROS DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO DO PARQUE - CONFORME DETALHES DO PROJETO	UN	1,00	504,72	BDI 1	609,35	609,35	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO							
1.3.1.			Piso de Concreto Moldado In Loco							
1.3.1.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	33,70	6,57	BDI 1	7,93	267,24	RA
1.3.1.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	33,70	181,10	BDI 1	218,64	7.368,17	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1099834-25	Nº TransfereGOV 973563/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA VERMELHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE DA LAGOA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA	MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA	BDI 1 20,73%	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
IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA									689.303,63	
1.3.1.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	337,00	0,78	BDI 1	0,94	316,78	RA
1.3.1.4.	Composição	009	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO, EXECUÇÃO DE FORMAS COM LIMITADOR FLEXÍVEL, ACABAMENTO "VASSOURADO"	M2	337,00	107,92	BDI 1	130,29	43.907,73	RA
1.3.1.5.	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,00	32,50	BDI 1	39,24	1.177,20	RA
1.3.1.6.	SINAPI	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	269,60	25,72	BDI 1	31,05	8.371,08	RA
1.3.2.			Pista de Caminhadas					-	106.347,85	
1.3.2.1.	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	945,00	45,40	BDI 1	54,81	51.795,45	RA
1.3.2.2.	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1.400,00	9,88	BDI 1	11,93	16.702,00	RA
1.3.2.3.	Composição	030	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE COMPACTADA PARA PISTA DE CAMINHADA DE BRITA nº 1, COM ESPESSURA FINAL DE 20 CM	m3	280,00	111,97	BDI 1	135,18	37.850,40	RA
1.3.3.			Pisantes pré-fabricados					-	4.659,59	
1.3.3.1.	Composição	015	PISANTE DE CONCRETO, DIMENSÕES 60X60X5,5CM, COR CINZA (NATURAL). INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	10,00	163,42	BDI 1	197,30	1.973,00	RA
1.3.3.2.	Composição	016	PISANTE DE CONCRETO, DIMENSÕES 100X60X5,5CM, COR CINZA (NATURAL). INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	3,00	323,92	BDI 1	391,07	1.173,21	RA
1.3.3.3.	Composição	018	PISANTE DE CONCRETO, DIMENSÕES 80X60X5,5CM, COR CINZA (NATURAL). INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	6,00	208,92	BDI 1	252,23	1.513,38	RA
1.3.4.			Frete de materiais granulares					-	1.031,20	
1.3.4.1.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	280,00	3,02	BDI 1	3,65	1.022,00	RA
1.3.4.2.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	10,00	0,76	BDI 1	0,92	9,20	RA
1.4.			MOBILIÁRIO PARQUE					-	41.047,23	
1.4.1.			INSTALAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MOBILIÁRIO					-	41.047,23	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1099834-25	Nº TransfereGOV 973563/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA VERMELHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE DA LAGOA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA	MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA	BDI 1 20,73%	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
IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA									689.303,63	
1.4.1.1.	Composição	010	LIXEIRA REDONDA ECOLÓGICA DE ÁREA EXTERNA EM RIPADO DE MADEIRA PLÁSTICA COM ATÉ 45L, SUPORTE EM AÇO PINTADO COR PRETA, INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	8,00	329,82	BDI 1	398,19	3.185,52	RA
1.4.1.2.	Composição	011	BANCO RETO ESTRUTURA E ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 150X52X50CM, COR CINZA (NATURAL), INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.160,00	BDI 1	1.400,47	2.800,94	RA
1.4.1.3.	Composição	012	BANCO CURVO COM ESTRUTURA E ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 195X52X50CM, COR CINZA (NATURAL), INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.285,00	BDI 1	1.551,38	6.205,52	RA
1.4.1.4.	Composição	013	CONJUNTO DE MESA E BANCOS TODOS EM CONCRETO ARMADO, COM TABULEIRO DE XADREZ, COR CINZA (NATURAL), INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.870,00	BDI 1	3.464,95	6.929,90	RA
1.4.1.5.	Composição	017	PERGOLADO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 2,5X 4 M, COM 4 PILARES DE DIMENSÕES 15X15X300CM, 2 TERÇAS DE 08X15X400CM E CAIBROS DE 07X10X250CM. TODO CONJUNTO PINTADO COM TINTA AMADEIRADA INCLUSA (BASE PU)	UN	1,00	13.500,00	BDI 1	16.298,55	16.298,55	RA
1.4.1.6.	Composição	023	BANCOS EM ALVENARIA E CONCRETO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	194,19	BDI 1	234,45	5.626,80	RA
1.5.			LIMPEZA FINAL - PISO					-	289,82	
1.5.0.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	337,00	0,71	BDI 1	0,86	289,82	RA
1.6.			DECK DE CONCRETO ARMADO					-	167.225,56	
1.6.1.			Fundações - Mobilização e Desmobilização de equipamentos					-	5.367,00	
1.6.1.1.	SINAPI	106684	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	900,00	2,18	BDI 1	2,63	2.367,00	RA
1.6.1.2.	SINAPI	106685	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3.000,00	0,83	BDI 1	1,00	3.000,00	RA
1.6.2.			Fundações - Estacas de concreto armado moldadas in-loco					-	7.562,38	
1.6.2.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	46,00	130,15	BDI 1	157,13	7.227,98	RA
1.6.2.2.	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	8,00	34,62	BDI 1	41,80	334,40	RA
1.6.3.			Blocos de coroamento em concreto armado					-	3.050,29	
1.6.3.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,44	106,47	BDI 1	128,54	185,10	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1099834-25	Nº TransfereGOV 973563/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA VERMELHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE DA LAGOA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA	MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA	BDI 1 20,73%	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
IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA									689.303,63	
1.6.3.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,44	30,90	BDI 1	37,31	16,42	RA
1.6.3.3.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,00	103,14	BDI 1	124,52	996,16	RA
1.6.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,88	14,52	BDI 1	17,53	891,93	RA
1.6.3.5.	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	1,00	795,73	BDI 1	960,68	960,68	RA
1.6.4.			Pilares de concreto armado					-	4.124,23	
1.6.4.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,52	155,90	BDI 1	188,22	2.168,29	RA
1.6.4.2.	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	73,33	9,45	BDI 1	11,41	836,70	RA
1.6.4.3.	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	23,46	13,59	BDI 1	16,41	384,98	RA
1.6.4.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,86	707,19	BDI 1	853,79	734,26	RA
1.6.5.			Vigas de concreto armado					-	41.373,81	
1.6.5.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	99,38	206,08	BDI 1	248,80	24.725,74	RA
1.6.5.2.	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	27,21	9,12	BDI 1	11,01	299,58	RA
1.6.5.3.	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	159,93	9,45	BDI 1	11,41	1.824,80	RA
1.6.5.4.	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	309,00	11,27	BDI 1	13,61	4.205,49	RA
1.6.5.5.	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	4,97	12,69	BDI 1	15,32	76,14	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1099834-25	Nº TransfereGOV 973563/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA VERMELHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE DA LAGOA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA	MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA	BDI 1 20,73%	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
IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA									689.303,63	
1.6.5.6.	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	26,81	13,59	BDI 1	16,41	439,95	RA
1.6.5.7.	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	173,68	14,54	BDI 1	17,55	3.048,08	RA
1.6.5.8.	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	7,91	707,25	BDI 1	853,86	6.754,03	RA
1.6.6.			Deck de concreto pre-fabricado					-	61.934,40	
1.6.6.1.	Composição	014	DECK DE CONCRETO ARMADO, COM RIPAS DE 9,5X4X125CM, PINTADO COR AMADEIRADO (TINTA BASE PU). INCLUSO INSTALAÇÃO	M2	90,00	570,00	BDI 1	688,16	61.934,40	RA
1.6.7.			Guarda-Corpo					-	15.425,82	
1.6.7.1.	Composição	021	GUARDA-CORPO METÁLICO, CONFECCIONADO EM PERFIS TUBULARES DE AÇO SAE 1020, COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME ONDULADO MALHA 5X5, FIO 2.77 MM	M	26,35	398,15	BDI 1	480,69	12.666,18	RA
1.6.7.2.	Composição	020	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO - COR PRETA (PRIMER + 02 DEMÃOS)	M2	26,35	86,75	BDI 1	104,73	2.759,64	RA
1.6.8.			Acabamento da estrutura de concreto					-	27.766,72	
1.6.8.1.	Composição	022	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO NA COR MARROM (AMADEIRADO IGUAL AO DECK) EM ESTRUTURA DE CONCRETO (PRIMER + 02 DEMÃOS)	M2	134,62	170,84	BDI 1	206,26	27.766,72	RA
1.6.9.			Frete de perfis tubulares e elementos pré-moldados					-	620,91	
1.6.9.1.	SINAPI	106684	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	125,10	2,18	BDI 1	2,63	329,01	RA
1.6.9.2.	SINAPI	106685	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	291,90	0,83	BDI 1	1,00	291,90	RA
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO					-	272.044,94	
1.7.1.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					-	2.601,49	
1.7.1.1.	Composição	M001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	846,39	BDI 1	1.021,85	1.021,85	RA
1.7.1.2.	Composição	M012	DISPOSITIVO DR 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	140,52	BDI 1	169,65	169,65	RA
1.7.1.3.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	76,32	BDI 1	92,14	92,14	RA
1.7.1.4.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	68,46	BDI 1	82,65	82,65	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1099834-25	Nº TransfereGOV 973563/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA VERMELHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE DA LAGOA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA	MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA	BDI 1 20,73%	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
IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA									689.303,63	
1.7.1.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	11,14	BDI 1	13,45	53,80	RA
1.7.1.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	11,14	BDI 1	13,45	13,45	RA
1.7.1.7.	Composição	M013	DPS 45K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	106,31	BDI 1	128,35	513,40	RA
1.7.1.8.	SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	196,68	BDI 1	237,45	474,90	RA
1.7.1.9.	Composição	M021	BARRAMENTO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,40	BDI 1	18,59	18,59	RA
1.7.1.10.	Composição	M022	BARRAMENTO TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,40	BDI 1	18,59	18,59	RA
1.7.1.11.	Composição	M023	TIMER DIGITAL 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	118,01	BDI 1	142,47	142,47	RA
1.7.2.			REDE DE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA					-	21.917,32	
1.7.2.1.	Composição	M019	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO COM FUNDO E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	385,29	BDI 1	465,16	11.163,84	RA
1.7.2.2.	Composição	M003	ELETRODUTO PEAD 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	910,00	3,38	BDI 1	4,08	3.712,80	RA
1.7.2.3.	Composição	M004	ELETRODUTO PEAD 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,00	10,99	BDI 1	13,27	3.184,80	RA
1.7.2.4.	Composição	M011	FITA SINALIZADORA (REDE SUBTERRÂNEA) ROLO 300M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	375,77	BDI 1	453,67	1.814,68	RA
1.7.2.5.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	105,00	6,57	BDI 1	7,93	832,65	RA
1.7.2.6.	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	105,00	9,53	BDI 1	11,51	1.208,55	RA
1.7.3.			REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO - POSTES 7,5M					-	8.705,80	
1.7.3.1.	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	632,00	11,30	BDI 1	13,64	8.620,48	RA
1.7.3.2.	Composição	M016	FITA ISOLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,13	BDI 1	26,72	26,72	RA
1.7.3.3.	Composição	M017	FITA AUTOFUSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	4,85	BDI 1	5,86	58,60	RA
1.7.4.			REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO - POSTES 105°					-	14.931,60	
1.7.4.1.	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	1.500,00	8,01	BDI 1	9,67	14.505,00	RA
1.7.4.2.	Composição	M016	FITA ISOLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	22,13	BDI 1	26,72	133,60	RA
1.7.4.3.	Composição	M017	FITA AUTOFUSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	4,85	BDI 1	5,86	293,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1099834-25	Nº TransfereGOV 973563/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA VERMELHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE DA LAGOA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA	MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA	BDI 1 20,73%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA									689.303,63	
1.7.5.			REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO - POSTES RETOS					-	5.489,14	
1.7.5.1.	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	550,00	8,01	BDI 1	9,67	5.318,50	RA
1.7.5.2.	Composição	M016	FITA ISOLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	22,13	BDI 1	26,72	53,44	RA
1.7.5.3.	Composição	M017	FITA AUTOFUSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	4,85	BDI 1	5,86	117,20	RA
1.7.6.			REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO - TOMADAS + QUADRO TOMADAS					-	5.403,12	
1.7.6.1.	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	470,00	8,01	BDI 1	9,67	4.544,90	RA
1.7.6.2.	Composição	M015	TOMADA INDUSTRIAL 2P+T - 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	48,44	BDI 1	58,48	175,44	RA
1.7.6.3.	Composição	M014	DISPOSITIVO DR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	154,32	BDI 1	186,31	186,31	RA
1.7.6.4.	Composição	M021	BARRAMENTO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,40	BDI 1	18,59	18,59	RA
1.7.6.5.	Composição	M022	BARRAMENTO TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,40	BDI 1	18,59	18,59	RA
1.7.6.6.	Composição	M024	TRILHO DIN 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,33	BDI 1	14,89	14,89	RA
1.7.6.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	11,14	BDI 1	13,45	40,35	RA
1.7.6.8.	Composição	M002	QUADRO DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	334,67	BDI 1	404,05	404,05	RA
1.7.7.			ILUMINAÇÃO EM POSTES 7,5M					-	18.484,89	
1.7.7.1.	Composição	M025	POSTE QUADRADO GALVANIZADO 90DAN, 7,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	1.048,68	BDI 1	1.266,07	8.862,49	RA
1.7.7.2.	Composição	M007	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	47,17	BDI 1	56,95	911,20	RA
1.7.7.3.	Composição	M020	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	340,36	BDI 1	410,92	6.574,72	RA
1.7.7.4.	Composição	M008	PARAFUSO M16X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	14,67	BDI 1	17,71	177,10	RA
1.7.7.5.	Composição	M009	ARRUELA QUADRADA 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	2,11	BDI 1	2,55	51,00	RA
1.7.7.6.	Composição	M018	CONECTOR SPLIT BOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	13,15	BDI 1	15,88	476,40	RA
1.7.7.7.	Composição	M006	CABO MULTIPOLAR DE COBRE 3X2,5MM² (PP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00	10,55	BDI 1	12,74	1.044,68	RA
1.7.7.8.	Composição	M003	ELETRODUTO PEAD 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	3,38	BDI 1	4,08	28,56	RA
1.7.7.9.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,81	160,55	BDI 1	193,83	157,00	RA
1.7.7.10.	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	0,21	795,73	BDI 1	960,68	201,74	RA
1.7.8.			ILUMINAÇÃO POSTES 105² - PISTA CAMINHADA					-	97.230,32	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1099834-25	Nº TransfereGOV 973563/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA VERMELHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE DA LAGOA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA	MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA	BDI 1 20,73%	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
IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA									689.303,63	
1.7.8.1.	COMPOSIÇÃO	026	Instalação de Poste arquitetural minimalista, em tubo de alumínio extrudado, perfil quadrado dimensões de 101,6mm x 101,6mm (4"x4"), H= 3m com Luminária arquitetural minimalista inclinação 105°, em tubo de alumínio extrudado, de perfil quadrado dimensões 101,6mm x 101,6mm, 500mm comprimento (projeção). Luminária LED com equipamento integrado ao perfil quadrado, potência 40W - conforme detalhamento de projeto	UN	29,00	2.676,02	BDI 1	3.230,76	93.692,04	RA
1.7.8.2.	Composição	M006	CABO MULTIPOLAR DE COBRE 3X2,5MM² (PP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	160,00	10,55	BDI 1	12,74	2.038,40	RA
1.7.8.3.	Composição	M018	CONECTOR SPLIT BOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	87,00	13,15	BDI 1	15,88	1.381,56	RA
1.7.8.4.	Composição	M003	ELETRODUTO PEAD 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00	3,38	BDI 1	4,08	118,32	RA
1.7.9.			ILUMINAÇÃO POSTES RETOS - ÁREA ARBORIZADA					-	49.764,56	
1.7.9.1.	COMPOSIÇÃO	027	Instalação de Poste arquitetural reto em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro Ø76,2mm com Luminária ornamental em alumínio, estilo minimalista, com chapéu plano, 02 colunas verticais, base de fixação com encaixe de Ø65mm, pintura eletrostática a pó cor preto texturizado, dimensão de 410x630mm, equipada com LED, potência 40W - conforme detalhamento do projeto	UN	18,00	2.188,52	BDI 1	2.642,20	47.559,60	RA
1.7.9.2.	Composição	M006	CABO MULTIPOLAR DE COBRE 3X2,5MM² (PP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	10,55	BDI 1	12,74	1.274,00	RA
1.7.9.3.	Composição	M018	CONECTOR SPLIT BOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	13,15	BDI 1	15,88	857,52	RA
1.7.9.4.	Composição	M003	ELETRODUTO PEAD 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	3,38	BDI 1	4,08	73,44	RA
1.7.10.			ILUMINAÇÃO POSTES BALIZADOR					-	13.320,32	
1.7.10.1.	COMPOSIÇÃO	028	Instalação de Balizador arquitetural minimalista, fabricado em tubo de alumínio extrudado, de perfil quadrado dimensões de 101,6mm x 101,6mm (4"x4"), H= 500mm, parede do tubo de 2,5mm, acabamento em pintura eletrostática a pó cor preto texturizado aplicado em todo o conjunto. Equipado com sistema LED, potência 15W, fluxo luminoso mínimo de 1.200 lumens - conforme detalhamento do projeto	UN	8,00	1.273,68	BDI 1	1.537,71	12.301,68	RA
1.7.10.2.	Composição	M006	CABO MULTIPOLAR DE COBRE 3X2,5MM² (PP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	10,55	BDI 1	12,74	509,60	RA
1.7.10.3.	Composição	M018	CONECTOR SPLIT BOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	13,15	BDI 1	15,88	476,40	RA
1.7.10.4.	Composição	M003	ELETRODUTO PEAD 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	3,38	BDI 1	4,08	32,64	RA
1.7.11.			ILUMINAÇÃO ARANDELAS					-	5.904,81	
1.7.11.1.	COMPOSIÇÃO	025	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA BALIZADOR DE SOBREPOR - LED 1 FACHO FECHADO Externo 3000K 2,5W Bivolt (A) 7,2cm x (L) 3,6cm x (P) 2cm Policarbonato Preto (parafusos de fixação inclusos)	UN	21,00	217,35	BDI 1	262,41	5.510,61	RA
1.7.11.2.	Composição	M005	CABO MULTIPOLAR DE COBRE 3X1,5MM² (PP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	7,26	BDI 1	8,76	394,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1099834-25	Nº TransfereGOV 973563/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA VERMELHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE DA LAGOA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA	MUNICÍPIO / UF LAGOA VERMELHA	BDI 1 20,73%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO INFRAESTRUTURA NO PARQUE DA LAGOA									689.303,63	
1.7.12.			ILUMINAÇÃO SOLO					-	3.178,09	
1.7.12.1.	COMPOSIÇÃO	024	Instalação de luminária spot embutido de Solo Ø17x13,5cm 18,5W 3000K Bivolt IP67 36° cor Preto - conforme detalhamento do projeto	UN	3,00	714,93	BDI 1	863,13	2.589,39	RA
1.7.12.2.	Composição	M003	ELETRODUTO PEAD 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	3,38	BDI 1	4,08	142,80	RA
1.7.12.3.	Composição	M006	CABO MULTIPOLAR DE COBRE 3X2,5MM² (PP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	10,55	BDI 1	12,74	445,90	RA
1.7.13.			MALHA ATERRAMENTO					-	25.113,48	
1.7.13.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	57,00	106,80	BDI 1	128,94	7.349,58	RA
1.7.13.2.	Composição	M010	GRAMPO PARA HASTE TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57,00	52,93	BDI 1	63,90	3.642,30	RA
1.7.13.3.	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	60,00	28,30	BDI 1	34,17	2.050,20	RA
1.7.13.4.	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	885,00	11,30	BDI 1	13,64	12.071,40	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.

LAGOA VERMELHA
Local
segunda-feira, 1 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: SIMONE QUADROS
CREA/CAU: A56279-3
ART/RRT: 16916479