



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DE LAGOA DOS PATOS - 1829	DATA :	04/02/2022	BDI :	29,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DE LAGOA DOS PATOS - 1829	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA DOS PATOS/MG	SETOP	2021/10 - Norte COM	85,81%	49,50%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	85,81%	49,50%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PRAÇA 1							143.421,35	185.743,65
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							13.118,09	16.983,05
1.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	SETOP	U	1,00	1.157,00	1.498,54	1.157,00	1.498,54
1.1.2	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	SETOP	m2	1.545,36	7,74	10,02	11.961,09	15.484,51
1.2	PISO E MEIO FIO							76.766,91	99.422,73
1.2.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m2	945,43	2,59	3,35	2.448,66	3.167,19
1.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	945,43	59,86	77,53	56.593,44	73.299,19
1.2.3	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	SINAPI	M	309,01	57,36	74,29	17.724,81	22.956,35
1.3	URBANIZAÇÃO							40.976,94	53.071,44
1.3.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	SETOP	m2	568,29	17,46	22,61	9.922,34	12.849,04
1.3.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	460,00	67,51	87,44	31.054,60	40.222,40
1.4	LETREIRO							11.253,44	14.575,22
1.4.1	INFRAESTRUTURA							354,26	458,81
1.4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,43	59,97	77,67	25,79	33,40
1.4.1.2	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	SETOP	m2	1,39	7,18	9,29	9,98	12,91
1.4.1.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,07	396,92	514,09	27,78	35,99
1.4.1.4	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	2,03	51,27	66,40	104,08	134,79

1.4.1.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,80	10,57	13,69	29,60	38,33
1.4.1.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,16	10,77	13,95	66,34	85,93
1.4.1.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14	406,99	527,13	56,98	73,80
1.4.1.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,14	161,07	208,62	22,55	29,21
1.4.1.9	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	SETOP	m3	0,22	50,72	65,69	11,16	14,45
1.4.2	SUPERESTRUTURA E ALVENARIA							10.899,18	14.116,41
1.4.2.1	ED-8409	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	2,56	64,14	83,07	164,20	212,66
1.4.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,70	10,57	13,69	28,54	36,96
1.4.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,88	10,77	13,95	63,33	82,03
1.4.2.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12	406,99	527,13	48,84	63,26
1.4.2.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,12	161,07	208,62	19,33	25,03
1.4.2.6	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	5,41	45,01	58,29	243,50	315,35
1.4.2.7	ED-50729	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	12,48	9,62	12,45	120,06	155,38
1.4.2.8	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,48	20,25	26,23	252,72	327,35
1.4.2.9	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,48	2,60	3,37	32,45	42,06
1.4.2.10	ED-9917	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2	12,48	22,18	28,72	276,81	358,43
1.4.2.11	COTAÇÃO 1	LETREIRO + ESTRUTURA METALICA + REVESTIMENTO EM ACM	COT	UN	1,00	9.649,40	12.497,90	9.649,40	12.497,90

1.5	ILUMINAÇÃO							1.305,97	1.691,21
1.5.1	00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	0,84	1,09	1,68	2,18
1.5.2	00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	0,54	0,70	0,54	0,70
1.5.3	00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	1,13	1,46	2,26	2,92
1.5.4	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	7,95	10,29	7,95	10,29
1.5.5	00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	3,68	4,77	3,68	4,77
1.5.6	00001169	CAP OU TAPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	56,35	72,98	56,35	72,98
1.5.7	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	20,00	1,29	1,67	25,80	33,40
1.5.8	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	19,00	2,56	3,31	48,64	62,89
1.5.9	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	SETOP	m	17,10	4,14	5,36	70,79	91,66
1.5.10	MATED-12983	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	SETOP	U	1,00	1,56	2,02	1,56	2,02
1.5.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	49,33	63,89	49,33	63,89
1.5.12	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	SETOP	un	2,00	18,09	23,43	36,18	46,86
1.5.13	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	SETOP	m	14,00	4,91	6,35	68,74	88,90
1.5.14	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00	8,77	11,36	8,77	11,36
1.5.15	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00	12,84	16,63	12,84	16,63
1.5.16	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00	5,61	7,27	5,61	7,27
1.5.17	00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00	43,75	56,67	43,75	56,67
1.5.18	00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	1,00	74,07	95,94	74,07	95,94
1.5.19	00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	SINAPI	UN	1,00	98,86	128,04	98,86	128,04
1.5.20	ED-49443	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	9,05	11,72	9,05	11,72

1.5.21	00000430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00	6,13	7,94	6,13	7,94
1.5.22	00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00	65,97	85,44	65,97	85,44
1.5.23	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_10/2020	SINAPI	UN	1,00	490,20	634,91	490,20	634,91
1.5.24	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	2,00	58,08	75,23	116,16	150,46
1.5.25	00039175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	1,06	1,37	1,06	1,37
2	PRAÇA 2							50.115,06	64.902,50
2.1	SEVIÇOS PRELIMINARES							4.750,19	6.149,47
2.1.1	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	SETOP	m2	613,72	7,74	10,02	4.750,19	6.149,47
2.2	PISO E MEIO FIO							34.993,32	45.320,47
2.2.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m2	407,75	2,59	3,35	1.056,07	1.365,96
2.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	265,29	59,86	77,53	15.880,26	20.567,93
2.2.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	142,46	66,44	86,05	9.465,04	12.258,68
2.2.4	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	149,79	57,36	74,29	8.591,95	11.127,90
2.3	URBANIZAÇÃO							10.371,55	13.432,56
2.3.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	SETOP	m2	188,03	17,46	22,61	3.283,00	4.251,36
2.3.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	105,00	67,51	87,44	7.088,55	9.181,20
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							602,72	780,64
3.1	ED-50634	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	SETOP	U	1,00	602,72	780,64	602,72	780,64
							VALOR BDI TOTAL:	57.287,66	
							VALOR ORÇAMENTO:	194.139,13	
							VALOR TOTAL:	251.426,79	