



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS				FOLHA Nº: 01/04.			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA				DATA: 20/12/2021			
LOCAL: COMUNIDADE GOIABEIRA, MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS.				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELAS SETOP/SEINFRA REGIÃO NORTE - JULHO/2021 - COM DESONERAÇÃO / E SINAPI - AGOSTO DE 2021 - DESONERADO.				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 15.				% ISS MUNICIPAL:	5,00%	LDI:	29,20%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$9.343,58
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 5/40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$1.099,62	R\$1.420,71	R\$1.420,71
1.2	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M²	12,00	R\$438,05	R\$565,96	R\$6.791,52
1.3	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	U	85,00	R\$10,30	R\$13,31	R\$1.131,35
2.0 PISOS E ACESSIBILIDADE							R\$75.228,74
2.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	1.007,00	R\$2,47	R\$3,19	R\$3.212,33
2.2	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M²	127,83	R\$41,71	R\$53,89	R\$6.888,76
2.3	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	66,47	R\$8,50	R\$10,98	R\$729,86
2.4	RO-42283	PASSEIO DE CONCRETO (FCK >= 11 MPA - ESPESSURA DE 6 CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	360,66	R\$36,67	R\$47,38	R\$17.087,88
2.5	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	4,00	R\$302,77	R\$391,18	R\$1.564,72
2.6	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	21,98	R\$77,73	R\$100,43	R\$2.207,45
2.7	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,76	R\$77,73	R\$100,43	R\$377,62
2.8	ED-50417	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 6 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M²	429,06	R\$72,69	R\$93,92	R\$40.297,32
2.9	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35X25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	39,04	R\$56,76	R\$73,33	R\$2.862,80
3.0 CANTEIROS E BANCOS DE ALVENARIA							R\$26.717,35
3.1	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO H <= 1,50 M	M³	5,57	R\$3,60	R\$4,65	R\$25,89
3.2	ED-51127	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³	5,57	R\$3,34	R\$4,32	R\$24,05
3.3	ED-48212	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M²	51,26	R\$142,42	R\$184,01	R\$9.433,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS	FOLHA Nº:	01/04.		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	DATA:	20/12/2021		
LOCAL: COMUNIDADE GOIABEIRA, MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS.	FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELAS SETOP/SEINFRA REGIÃO NORTE - JULHO/2021 - COM DESONERAÇÃO / E SINAPI - AGOSTO DE 2021 - DESONERADO.	()	DIRETA	(X)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 15.	% ISS MUNICIPAL:	5,00%	LDI:	29,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
3.4	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	62,04	R\$6,56	R\$8,48	R\$526,07
3.5	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	62,04	R\$22,44	R\$28,99	R\$1.798,42
3.6	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	62,04	R\$4,65	R\$6,01	R\$372,84
3.7	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	62,04	R\$8,50	R\$10,98	R\$681,16
3.8	RO-40638	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	239,06	R\$40,44	R\$52,25	R\$12.490,89
3.9	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	124,31	R\$8,50	R\$10,98	R\$1.364,94
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$23.482,13
4.1	ED-20581	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	U	1,00	R\$2.312,05	R\$2.987,17	R\$2.987,17
4.2	ED-48702	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPAS DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	U	1,00	R\$83,79	R\$108,26	R\$108,26
4.3	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	U	1,00	R\$160,23	R\$207,02	R\$207,02
4.4	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	U	1,00	R\$105,23	R\$135,96	R\$135,96
4.5	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	U	1,00	R\$17,56	R\$22,69	R\$22,69
4.6	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPAS DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	6,00	R\$116,97	R\$151,13	R\$906,78
4.7	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	2,78	R\$47,94	R\$61,94	R\$172,22
4.8	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	2,78	R\$30,06	R\$38,84	R\$107,99
4.9	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	10,00	R\$15,80	R\$20,41	R\$204,10
4.10	ED-49330	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	117,60	R\$65,88	R\$85,12	R\$10.010,11
4.11	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	1,00	R\$14,31	R\$18,49	R\$18,49
4.12	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	1,00	R\$21,33	R\$27,56	R\$27,56
4.13	ED-49313	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	2,00	R\$34,38	R\$44,42	R\$88,84
4.14	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	1,00	R\$12,92	R\$16,69	R\$16,69
4.15	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	U	5,00	R\$597,13	R\$771,49	R\$3.857,45



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Infraestrutura Municipal
Superintendência de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS		FOLHA Nº: 01/04.			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA		DATA: 20/12/2021			
LOCAL: COMUNIDADE GOIABEIRA, MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS.		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELAS SETOP/SEINFRA REGIÃO NORTE - JULHO/2021 - COM DESONERAÇÃO / E SINAPI - AGOSTO DE 2021 - DESONERADO.		()	DIRETA	(X)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 15.		% ISS MUNICIPAL:	5,00%	LDI:	29,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
4.16	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	U	5,00	R\$677,65	R\$875,52	R\$4.377,60
4.17	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	U	5,00	R\$36,10	R\$46,64	R\$233,20

5.0	MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO	R\$20.224,36
------------	---------------------------------------	---------------------

5.1	ED-49575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U	2,00	R\$1.037,54	R\$1.340,50	R\$2.681,00
5.2	ED-15342	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U	2,00	R\$2.245,29	R\$2.900,91	R\$5.801,82
5.3	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	U	14,00	R\$284,30	R\$367,32	R\$5.142,48
5.4	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	U	120,54	R\$15,35	R\$19,83	R\$2.390,31
5.5	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES H MÍN. = 1,80 M COM COVA 60 X 60 X 60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	35,00	R\$9,84	R\$12,71	R\$444,85
5.6	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - IPÊ ROSA	U	10,00	R\$101,33	R\$130,92	R\$1.309,20
5.7	ED-50442	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO	U	5,00	R\$72,00	R\$93,02	R\$465,10
5.8	ED-50441	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - CÁSSIA MIMOSA	U	20,00	R\$77,00	R\$99,48	R\$1.989,60

6.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$1.183,23
------------	------------------------------	--------------------

6.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	721,48	R\$1,27	R\$1,64	R\$1.183,23
-----	-------	--	----	--------	---------	---------	-------------

TOTAL GERAL DA OBRA							R\$156.179,39
----------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------

Thais Saraiva Sousa Almeida
Engenheira Civil

CREA-MG Nº: 244.557/D

Hercules Vandy Durães da Fonseca
Prefeito Municipal de Lagoa dos Patos