

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DILMA - LAGOA DOS PATOS/MG					DATA :	20/09/2021		BDI :	29,20%	
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DILMA - LAGOA DOS PATOS/MG					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:		LAGOA DOS PATOS/MG					SINAPI	2021/07 - Norte COM	85,55%	49,63%	09/2021		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG					SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	85,55%	49,63%	09/2021		
												COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI				
<b>AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DILMA - LAGOA DOS PATOS/MG</b>										<b>218.209,57</b>	<b>281.924,49</b>		
<b>SEVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>2.805,23</b>	<b>3.624,75</b>		
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 FUCAL IPTO AUTOCI AVADO PINTADAS.	SETOP	U	1,00	1.099,62	1.420,70	1.099,62	1.420,70				
1.1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	210,31	0,78	1,01	164,04	212,41				
1.1.3	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	SETOP	m2	210,31	7,33	9,47	1.541,57	1.991,64				
<b>1.2 INFRAESTRUTURA</b>										<b>40.546,22</b>	<b>52.385,89</b>		
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	41,72	55,81	72,11	2.328,39	3.008,43				
1.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	68,37	4,31	5,57	294,67	380,82				
1.2.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	3,42	484,38	625,82	1.656,58	2.140,30				
1.2.4	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	358,73	13,66	17,65	4.900,25	6.331,58				
1.2.5	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	104,36	14,27	18,44	1.489,22	1.924,40				
1.2.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	520,48	14,43	18,64	7.510,53	9.701,75				
1.2.7	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	386,60	13,42	17,34	5.188,17	6.703,84				
1.2.8	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	132,10	11,53	14,90	1.523,11	1.968,29				
1.2.9	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (SXI). EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	103,51	42,29	54,64	4.377,44	5.655,79				
1.2.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	10,06	386,99	499,99	3.893,12	5.029,90				
1.2.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	10,06	152,03	196,42	1.529,42	1.975,99				
1.2.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 08/2018	SINAPI	M2	134,68	33,42	43,18	4.501,01	5.815,48				
1.2.13	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	SETOP	m3	28,25	47,94	61,93	1.354,31	1.749,52				
<b>1.3 SUPERESTRUTURA</b>										<b>34.767,89</b>	<b>44.920,08</b>		
1.3.1	ED-50252	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	SETOP	m2	147,99	80,46	103,95	11.907,28	15.383,56				
1.3.2	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M3	458,77	15,85	20,48	7.271,50	9.395,61				
1.3.3	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	68,08	36,66	47,36	2.495,81	3.224,27				
1.3.4	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	111,61	60,75	78,49	6.780,31	8.760,27				
1.3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	9,73	386,99	499,99	3.765,41	4.864,90				
1.3.6	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	SETOP	m3	0,96	2.653,73	3.428,61	2.547,58	3.291,47				
<b>1.4 ALVENARIA</b>										<b>31.819,64</b>	<b>41.109,22</b>		
1.4.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	196,53	70,65	91,28	13.884,84	17.939,26				
1.4.2	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER. PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	531,77	6,56	8,47	3.488,41	4.504,09				
1.4.3	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER. PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	146,06	9,02	11,65	1.317,46	1.701,60				
1.4.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	531,77	17,35	22,42	9.226,21	11.922,28				
1.4.5	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	146,06	26,72	34,52	3.902,72	5.041,99				
<b>1.5 PISO</b>										<b>16.401,98</b>	<b>21.190,79</b>		
1.5.1	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	SETOP	m2	183,54	25,63	33,11	4.704,13	6.077,01				
1.5.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	183,54	54,01	69,78	9.913,00	12.807,42				
1.5.3	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	114,34	7,73	9,99	883,85	1.142,26				
1.5.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	3,20	76,06	98,27	243,39	314,46				
1.5.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,03	638,46	824,89	657,61	849,64				
<b>1.6 ESQUADRIA</b>										<b>12.925,02</b>	<b>16.698,79</b>		
1.6.1	ED-50955	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	SETOP	m2	21,60	402,35	519,83	8.690,76	11.228,33				
1.6.2	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	SETOP	m2	1,20	347,81	449,37	417,37	539,24				
1.6.3	ED-51156	VÍDRIO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNPECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	SETOP	m2	22,80	101,36	130,95	2.311,01	2.985,66				
1.6.4	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	SETOP	U	4,00	376,47	486,39	1.505,88	1.945,56				
<b>1.7 PINTURA</b>										<b>11.525,79</b>	<b>14.891,19</b>		
1.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	531,77	2,33	3,01	1.239,02	1.600,63				
1.7.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	146,06	2,65	3,42	387,06	499,53				
1.7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	531,77	11,95	15,44	6.354,65	8.210,53				
1.7.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	146,06	13,41	17,33	1.958,66	2.531,22				
1.7.5	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	59,04	26,87	34,71	1.586,40	2.049,28				
<b>1.8 COBERTURA</b>										<b>44.622,63</b>	<b>57.652,30</b>		
1.8.1	ED-48407	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARA U	SETOP	m2	233,26	124,50	160,85	29.040,87	37.519,87				
1.8.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	233,26	52,76	68,17	12.306,80	15.901,33				
1.8.3	ED-50665	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	SETOP	m	24,30	67,20	86,82	1.632,96	2.109,73				
1.8.4	ED-49686	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	SETOP	m2	37,48	43,81	56,60	1.642,00	2.121,37				
<b>1.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										<b>15.594,25</b>	<b>20.147,42</b>		
1.9.1	ED-48339	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	SETOP	m2	16,50	216,26	279,40	3.568,29	4.610,10				
1.9.2	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	30,00	18,34	23,69	550,20	710,70				
1.9.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	1,05	55,81	72,11	58,60	75,72				

1.9.4	00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	22,20	35,02	45,25	777,44	1.004,55	
1.9.5	00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	58,40	17,34	22,40	1.012,66	1.308,16	
1.9.6	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,05	391,87	506,30	411,46	531,62	
1.9.7	ED-50528	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃO, ACABAMENTO TIPO FOSCO	SETOP	m2	13,20	17,98	23,23	237,34	306,64	
1.9.8	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, F = 8 CM E H = 75 CM)	SETOP	cj	4,00	724,28	935,76	2.897,12	3.743,04	
1.9.9	ED-50985	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	SETOP	m2	2,10	321,41	415,26	674,96	872,05	
1.9.10	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,50	638,46	824,89	4.149,99	5.361,79	
1.9.11	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	112,11	144,85	224,22	289,70	
1.9.12	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	U	2,00	34,23	44,22	68,46	88,44	
1.9.13	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,00	46,38	59,92	92,76	119,84	
1.9.14	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1 1/2" (60MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	SETOP	un	1,00	193,53	250,04	193,53	250,04	
1.9.15	ED-49952	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULAVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	SETOP	un	1,00	43,16	55,76	43,16	55,76	
1.9.16	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	20,33	13,41	17,33	272,63	352,32	
1.9.17	ED-49686	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	SETOP	m2	8,25	43,81	56,60	361,43	466,95	
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>7.200,92</b>	<b>9.304,06</b>	
1.10.1	00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	0,56	0,72	2,24	2,88	
1.10.2	00039209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	0,36	0,47	1,08	1,41	
1.10.3	00039213	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	1,47	1,90	2,94	3,80	
1.10.4	00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	0,76	0,98	3,04	3,92	
1.10.5	00039175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	0,71	0,92	2,13	2,76	
1.10.6	00039179	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	3,08	3,98	6,16	7,96	
1.10.7	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	13,00	7,68	9,92	99,84	128,96	
1.10.8	00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	3,11	4,02	6,22	8,04	
1.10.9	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	3,97	5,13	15,88	20,52	
1.10.10	00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	8,82	11,40	17,64	22,80	
1.10.11	91885	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	7,93	10,25	63,44	82,00	
1.10.12	93014	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	13,90	17,96	55,60	71,84	
1.10.13	MATED-11337	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PAINELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	SETOP	un	4,00	0,22	0,28	0,88	1,12	
1.10.14	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	60,00	1,20	1,55	72,00	93,00	
1.10.15	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	152,00	2,49	3,22	378,48	489,44	
1.10.16	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	173,00	3,66	4,73	633,18	818,29	
1.10.17	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	222,00	6,06	7,83	1.345,32	1.738,26	
1.10.18	MATED-13086	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A 250V, COM PLACA	SETOP	U	4,00	4,42	5,71	17,68	22,84	
1.10.19	ED-49529	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	SETOP	un	7,00	22,62	29,22	158,34	204,54	
1.10.20	ED-49531	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	SETOP	un	3,00	22,62	29,22	67,86	87,66	
1.10.21	ED-49229	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	SETOP	un	1,00	17,56	22,68	17,56	22,68	
1.10.22	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	80,01	103,37	240,03	310,11	
1.10.23	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	77,19	99,73	540,33	698,11	
1.10.24	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	78,05	100,84	78,05	100,84	
1.10.25	00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 16K A (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	136,35	176,16	409,05	528,48	
1.10.26	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	134,00	7,33	9,47	982,22	1.268,98	
1.10.27	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	3,00	14,31	18,48	42,93	55,44	
1.10.28	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	3,00	21,33	27,55	63,99	82,65	
1.10.29	ED-49313	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	6,00	34,38	44,41	206,28	266,46	
1.10.30	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	3,00	12,92	16,69	38,76	50,07	
1.10.31	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	490,28	633,44	490,28	633,44	
1.10.32	ED-13338	LUMINARIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	SETOP	un	7,00	163,07	210,68	1.141,49	1.474,76	
							<b>VALOR BDITOTAL:</b>	<b>63.714,92</b>		
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>218.209,57</b>		
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>281.924,49</b>		

MATEUS AGUIAR VIEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL 286.648/LP - MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS- MG