

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA PRATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS									
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA PRATA									
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MUSEU PARA INSTALAÇÃO DE CENTRO CULTURAL								
LOCAL:	LAGOA DA PRATA - MG								
NOTA:	TODOS OS SERVIÇOS E MATERIAIS ESTÃO SUJEITO A APROVAÇÃO DA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO, DEVENDO SER CONSULTADOS PREVIAMENTE								
LEGENDA:									
SINAPI	MARÇO/2023				REGIÃO CENTRAL - COM DESONERAÇÃO		BDI =	28,35%	REGIME DE EXECUÇÃO = PREÇO GLOBAL (INDIRETO)
SINAPIH	JUNHO/2023								
SETOP	JANEIRO/2023								
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTE	P.UNIT S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI	P.ACUM.	SUB. TOTAIS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 27.274,11
1.1	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.390,32	R\$ 1.784,48	R\$ 1.784,48	
1.2	SETOP	ED-50635	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	cj	1,00	R\$ 973,13	R\$ 1.249,01	R\$ 1.249,01	
1.3	SETOP	ED-50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	3,00	R\$ 1.954,70	R\$ 2.508,86	R\$ 7.526,57	
1.4	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	10,00	R\$ 50,00	R\$ 64,18	R\$ 641,75	
1.5	SETOP	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	506,00	R\$ 21,41	R\$ 27,48	R\$ 13.904,75	
1.6	SETOP	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	6,00	R\$ 219,71	R\$ 282,00	R\$ 1.691,99	
1.7	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	4,00	R\$ 92,63	R\$ 118,89	R\$ 475,56	
2	EXECUÇÃO / ESTRUTURA								R\$ 947.461,16
2.1	SETOP	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	130,00	R\$ 30,61	R\$ 39,29	R\$ 5.107,43	
2.2	SETOP	ED-48406	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	m	146,00	R\$ 14,04	R\$ 18,02	R\$ 2.630,97	
2.3	COMPOSIÇÃO	COMP-001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REPARO E REFORÇO ESTRUTURA E ENGRADAMENTO TELHADO EXISTENTE - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 14.813,00	R\$ 19.012,49	R\$ 19.012,49	
2.4	SETOP	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	m2	553,00	R\$ 108,52	R\$ 139,29	R\$ 77.024,84	
2.5	SETOP	ED-49689	FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM	m2	506,00	R\$ 82,39	R\$ 105,75	R\$ 53.508,27	
2.6	SETOP	ED-52311	MANTA ISOLANTE PARA TELHADOS	m2	553,00	R\$ 23,29	R\$ 29,89	R\$ 16.530,67	
2.7	SETOP	ED-49691	CIMALHA DE MADEIRA PARA FORRO DE MADEIRA	m	146,00	R\$ 16,64	R\$ 21,36	R\$ 3.118,19	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA PRATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTE	P.UNIT S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI	P.ACUM.	SUB. TOTAIS
2.8	SETOP	RO-42455	Tubulão a céu aberto, com camisa de concreto pré-moldada com diâmetro de fuste Ø 1,40m em solo (Execução, incluindo escavação, exclusive concreto para camisa)	m	48,00	R\$ 948,48	R\$ 1.217,37	R\$ 58.433,96	
2.9	SETOP	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m3	9,15	R\$ 2.041,69	R\$ 2.620,51	R\$ 23.977,66	
2.10	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	2,73	R\$ 2.907,32	R\$ 3.731,55	R\$ 10.187,12	
2.11	SETOP	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m3	9,81	R\$ 3.039,24	R\$ 3.900,86	R\$ 38.267,48	
2.12	SETOP	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	31,60	R\$ 69,43	R\$ 89,11	R\$ 2.815,98	
2.13	SETOP	ED-20575	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	m2	47,00	R\$ 365,79	R\$ 469,49	R\$ 22.066,10	
2.14	SETOP	ED-48222	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO LAMINADO, 18 FUROS, ESP. 11CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	234,88	R\$ 131,99	R\$ 169,41	R\$ 39.790,82	
2.15	SETOP	ED-50173	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	m	134,00	R\$ 13,56	R\$ 17,40	R\$ 2.332,17	
2.16	SETOP	ED-50651	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	140,23	R\$ 117,97	R\$ 151,41	R\$ 21.232,85	
2.17	SETOP	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	249,50	R\$ 59,44	R\$ 76,29	R\$ 19.034,66	
2.18	SETOP	ED-50681	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	140,23	R\$ 102,93	R\$ 132,11	R\$ 18.525,88	
2.19	COMPOSIÇÃO	COMP-002	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO E FORRO DE ACRILICO - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO E MEMORIAL DESCRITIVO	VB	1,00	R\$ 35.219,08	R\$ 45.203,69	R\$ 45.203,69	
2.20	COMPOSIÇÃO	COMP-003	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESANINO METALICO - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO E MEMORIAL DESCRITIVO	VB	1,00	R\$ 42.225,49	R\$ 54.196,42	R\$ 54.196,42	
2.21	COMPOSIÇÃO	COMP-004	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO E MEMORIAL DESCRITIVO	VB	1,00	R\$ 16.851,63	R\$ 21.629,07	R\$ 21.629,07	
2.22	COMPOSIÇÃO	COMP-005	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO METALICO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 63.726,14	R\$ 81.792,50	R\$ 81.792,50	
2.23	SETOP	RO-41208	Pavimento de paralelepípedo com 10,0 cm de espessura (Execução, incluindo o fornecimento do material do colchão de assentamento e das pedras; exclui os transportes dos materiais)	m2	125,40	R\$ 40,71	R\$ 52,25	R\$ 6.552,31	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA PRATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTE	P.UNIT S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI	P.ACUM.	SUB. TOTAIS
2.24	SETOP	ED-50396	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP. 15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	m	109,50	R\$ 470,78	R\$ 604,25	R\$ 66.164,95	
2.25	SETOP	ED-50572	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	554,00	R\$ 207,18	R\$ 265,92	R\$ 147.317,20	
2.26	SETOP	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	m2	554,00	R\$ 35,86	R\$ 46,03	R\$ 25.498,58	
2.27	COMPOSIÇÃO	COMP-009	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METALICO MURO FAIXADA - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 46.826,10	R\$ 60.101,30	R\$ 60.101,30	
2.28	SETOP	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	8,40	R\$ 19,74	R\$ 25,34	R\$ 212,82	
2.29	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	136,00	R\$ 29,76	R\$ 38,20	R\$ 5.194,79	
3	ELETRICA / HIDRAULICA								R\$ 200.563,16
3.1	SINAPI	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	R\$ 480,00	R\$ 616,08	R\$ 616,08	
3.2	SINAPI	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	R\$ 290,28	R\$ 372,57	R\$ 372,57	
3.3	SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	17,00	R\$ 124,20	R\$ 159,41	R\$ 2.709,98	
3.4	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	12,00	R\$ 311,80	R\$ 400,20	R\$ 4.802,34	
3.5	SETOP	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	12,00	R\$ 214,20	R\$ 274,93	R\$ 3.299,11	
3.6	SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	90,00	R\$ 142,19	R\$ 182,50	R\$ 16.425,08	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA PRATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTE	P.UNIT S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI	P.ACUM.	SUB. TOTAIS
3.7	SETOP	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	20,00	R\$ 229,10	R\$ 294,05	R\$ 5.881,00	
3.8	SETOP	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	32,00	R\$ 402,74	R\$ 516,92	R\$ 16.541,34	
3.9	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	R\$ 344,82	R\$ 442,58	R\$ 3.983,19	
3.10	SETOP	ED-50280	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R\$ 384,74	R\$ 493,81	R\$ 3.950,51	
3.11	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	un	6,00	R\$ 580,49	R\$ 745,06	R\$ 4.470,35	
3.12	COMPOSIÇÃO	COMP-006	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE BEBEDOR BDF300 - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	VB	1,00	R\$ 3.499,11	R\$ 4.491,11	R\$ 4.491,11	
3.13	SETOP	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÔCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	2,00	R\$ 597,43	R\$ 766,80	R\$ 1.533,60	
3.14	SETOP	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	2,00	R\$ 457,69	R\$ 587,45	R\$ 1.174,89	
3.15	SETOP	ED-14725	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	64,00	R\$ 302,60	R\$ 388,39	R\$ 24.856,77	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA PRATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTE	P.UNIT S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI	P.ACUM.	SUB. TOTAIS
3.16	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	120,00	R\$ 44,08	R\$ 56,58	R\$ 6.789,20	
3.17	SETOP	ED-50014	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	un	18,00	R\$ 66,49	R\$ 85,34	R\$ 1.536,12	
3.18	SETOP	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	un	18,00	R\$ 40,87	R\$ 52,46	R\$ 944,22	
3.19	SETOP	ED-20582	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 3.389,67	R\$ 4.350,64	R\$ 4.350,64	
3.20	SETOP	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	2,00	R\$ 270,51	R\$ 347,20	R\$ 694,40	
3.21	SETOP	ED-49278	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	un	30,00	R\$ 62,24	R\$ 79,89	R\$ 2.396,55	
3.22	SINAPI	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	m	840,00	R\$ 9,63	R\$ 12,36	R\$ 10.382,49	
3.23	SINAPI	34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	m	640,00	R\$ 14,00	R\$ 17,97	R\$ 11.500,16	
3.24	SETOP	ED-51067	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	U	4,00	R\$ 358,58	R\$ 460,24	R\$ 1.840,95	
3.25	SETOP	ED-48701	TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 13,01	R\$ 16,70	R\$ 33,40	
3.26	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	1.480,00	R\$ 12,53	R\$ 16,08	R\$ 23.801,74	
3.27	COMPOSIÇÃO	COMP-010	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO COLONIAL DE PAREDE - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 8.923,95	R\$ 11.453,89	R\$ 11.453,89	
3.28	COMPOSIÇÃO	COMP-011	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO COLONIAL DE TETO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 4.714,16	R\$ 6.050,62	R\$ 6.050,62	
3.29	COMPOSIÇÃO	COMP-012	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE ARANDELA DUETO CILINDRICO TUBO FACHO SIMPLES - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 3.666,72	R\$ 4.706,24	R\$ 4.706,24	
3.30	COMPOSIÇÃO	COMP-013	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE POSTE DE ESTRUTURA CILINDRICO TUBO FACHO SIMPLES - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 2.346,16	R\$ 3.011,30	R\$ 3.011,30	
3.31	COMPOSIÇÃO	COMP-014	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SPOT SOBREPOR CILINDRICO TETO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 3.234,66	R\$ 4.151,69	R\$ 4.151,69	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA PRATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTE	P.UNIT S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI	P.ACUM.	SUB. TOTAIS
3.32	COMPOSIÇÃO	COMP-015	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE PISO SPOT - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 3.958,44	R\$ 5.080,66	R\$ 5.080,66	
3.33	COMPOSIÇÃO	COMP-016	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SPOT DE EMBUTIR 20X20 - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 2.721,84	R\$ 3.493,48	R\$ 3.493,48	
3.34	COMPOSIÇÃO	COMP-017	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SPOT DE EMBUTIR 40X40 - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 2.522,40	R\$ 3.237,50	R\$ 3.237,50	
4	ACABAMENTO / PINTURA								R\$ 510.063,08
4.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m2	885,20	R\$ 8,38	R\$ 10,76	R\$ 9.520,97	
4.2	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	749,00	R\$ 31,63	R\$ 40,60	R\$ 30.407,23	
4.3	SETOP	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	40,00	R\$ 141,19	R\$ 181,22	R\$ 7.248,69	
4.4	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	136,00	R\$ 69,35	R\$ 89,01	R\$ 12.105,46	
4.5	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	4,00	R\$ 354,66	R\$ 455,21	R\$ 1.820,82	
4.6	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	9,00	R\$ 47,79	R\$ 61,34	R\$ 552,05	
4.7	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m2	13,52	R\$ 629,32	R\$ 807,73	R\$ 10.920,54	
4.8	SETOP	ED-50958	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON	m2	130,00	R\$ 539,37	R\$ 692,28	R\$ 89.996,58	
4.9	SETOP	ED-51157	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	130,00	R\$ 224,47	R\$ 288,11	R\$ 37.453,94	
4.10	SETOP	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m2	4,80	R\$ 285,22	R\$ 366,08	R\$ 1.757,18	
4.11	SETOP	ED-50998	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m2	10,60	R\$ 281,89	R\$ 361,81	R\$ 3.835,14	
4.12	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	110,00	R\$ 23,77	R\$ 30,51	R\$ 3.355,97	
4.13	SETOP	ED-50564	PISO CIMENTADO COM PIGMENTAÇÃO COLORIDA, DESEMPENADO E FELTRADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	416,00	R\$ 50,14	R\$ 64,35	R\$ 26.771,55	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA PRATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTE	P.UNIT S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI	P.ACUM.	SUB. TOTAIS
4.14	SETOP	ED-50740	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PAREDE (25X25CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	85,12	R\$ 71,34	R\$ 91,56	R\$ 7.794,00	
4.15	SETOP	ED-50985	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m2	24,36	R\$ 517,96	R\$ 664,80	R\$ 16.194,57	
4.16	SETOP	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	563,00	R\$ 4,05	R\$ 5,20	R\$ 2.926,57	
4.17	SETOP	ED-50530	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO COM FILTRO SOLAR EM MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m2	563,00	R\$ 27,85	R\$ 35,75	R\$ 20.124,70	
4.18	SETOP	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	535,36	R\$ 4,56	R\$ 5,85	R\$ 3.133,33	
4.19	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	535,36	R\$ 32,91	R\$ 42,24	R\$ 22.613,60	
4.20	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	885,20	R\$ 5,74	R\$ 7,37	R\$ 6.521,53	
4.21	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	512,00	R\$ 19,12	R\$ 24,54	R\$ 12.564,75	
4.22	SETOP	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	885,20	R\$ 25,16	R\$ 32,29	R\$ 28.585,64	
4.23	SETOP	ED-50525	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	220,00	R\$ 18,31	R\$ 23,50	R\$ 5.170,19	
4.24	SETOP	ED-50436	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	48,00	R\$ 36,06	R\$ 46,28	R\$ 2.221,58	
4.25	SETOP	ED-50519	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	9,00	R\$ 26,35	R\$ 33,82	R\$ 304,38	
4.26	SETOP	ED-50401	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	m	109,50	R\$ 77,19	R\$ 99,07	R\$ 10.848,53	
4.28	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	20,00	R\$ 60,61	R\$ 77,79	R\$ 1.555,86	
4.29	COMPOSIÇÃO	COMP-007	FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA RECUPERAR ESQUADRIAS DE MADEIRA EXISTENTES - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 15.942,48	R\$ 20.462,17	R\$ 20.462,17	
4.30	COMPOSIÇÃO	COMP-008	FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE PISO DE MADEIRA APARENTE - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 16.259,30	R\$ 20.868,81	R\$ 20.868,81	
4.31	COMPOSIÇÃO	COMP-018	FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATORIA - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 54.636,00	R\$ 70.125,31	R\$ 70.125,31	
4.32	COMPOSIÇÃO	COMP-019	FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA PLANTAÇÃO DE PALMEIRA AREA BAMBU - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 497,50	R\$ 638,54	R\$ 638,54	
4.33	COMPOSIÇÃO	COMP-020	FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA PLANTAÇÃO HORTENCIA - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 323,50	R\$ 415,21	R\$ 415,21	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA PRATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTE	P.UNIT S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI	P.ACUM.	SUB. TOTAIS
4.34	COMPOSIÇÃO	COMP-021	FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MAO DE OBRA PARA PLANTAÇÃO DE AVE DO PARAISO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB	1,00	R\$ 523,50	R\$ 671,91	R\$ 671,91	
4.35	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	20,00	R\$ 23,77	R\$ 30,51	R\$ 610,18	
4.36	SETOP	ED-23035	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	m2	39,63	R\$ 392,52	R\$ 503,80	R\$ 19.965,57	
Total									R\$ 1.685.361,51

BDI: 28,35%

LAGOA DA PRATA 27 junho, 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO :


 RODRIGO GONÇALVES DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL 168837/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA PRATA



**EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MUSEU PARA INSTALAÇÃO DE CENTRO CULTURAL
COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS / ORÇAMENTOS**

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNIT. SEM BDI
COMP001		FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA REPARO E REFORÇO ESTRUTURA E ENGRADAMENTO TELHADO EXISTENTE - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	VB		R\$	14.813,00
SETOP	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	84	R\$ 24,25	2037,00
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	168	R\$ 19,50	3276,00
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL AÇO E ACESSÓRIOS PARA REFORMA DE ESTRUTURA	VB	1	R\$ 9.500,00	9500,00
COMP002		FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO E FORRO DE ACRILICO - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	VB		R\$	35.219,08
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO E FORRO DE ACRILICO - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	VB	1	R\$ 34.283,08	34283,08
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
COMP003		FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESANINO METALICO - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	VB		R\$	42.225,49
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESANINO METALICO - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	VB	1	R\$ 41.289,49	41289,49
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
COMP004		FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	VB		R\$	18.851,63
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 24,43	1172,64
SETOP	ED-50846	ESCALA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	4,75	R\$ 2.551,13	12117,87
SETOP	ED-50555	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	24	R\$ 62,46	1499,04
SETOP	ED-50585	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	12	R\$ 93,84	1126,08
COMP005		FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO METALICO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	VB		R\$	63.726,14
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO METALICO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	VB	1	R\$ 62.790,14	62790,14
COMP006		FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE BEBEDOR BDF300 - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	VB		R\$	3.499,11
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE BEBEDOR BDF300 - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	VB	1	R\$ 2.563,11	2563,11
COMP007		FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA RECUPERAR ESQUADRIAS DE MADEIRA EXISTENTES - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	VB		R\$	15.942,48
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	84	R\$ 19,50	1638,00
SETOP	ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	168	R\$ 27,11	4554,48
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL MADEIRA E ACESSÓRIOS PARA REFORMA DE ESQUADRIAS	VB	1	R\$ 9.750,00	9750,00
COMP008		FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE PISO DE MADEIRA APARENTE - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	VB		R\$	16.259,30
SETOP	ED-50602	TACO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 7 X 21 CM ASSENTADO COM COLA ESPECIAL A BASE DE PVA	M2	83	R\$ 102,98	8547,34
SETOP	ED-17859	RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	M2	83	R\$ 4,84	401,72
SETOP	ED-17862	CALAFETAÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA (7CMX14CM), EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	M2	83	R\$ 15,74	1306,42
SETOP	ED-17867	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	M2	83	R\$ 45,38	3766,54
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
SETOP	ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 27,11	1301,28
COMP009		FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METALICO MURO FAIXADA - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	VB		R\$	46.826,10
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METALICO MURO FAIXADA - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	VB	1	R\$ 45.890,10	45890,10
COMP010		FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO COLONIAL DE PAREDE - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	VB		R\$	8.923,95

SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 24,74	1187,52
ORÇAMENTO	ORC-001	LUMINARIA TIPO COLONIAL DE PAREDE	U	21	R\$ 323,83	6800,43
COMP011		FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO COLONIAL DE TETO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB		R\$ 4.714,16	
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 24,74	1187,52
ORÇAMENTO	ORC-001	LUMINARIA TIPO COLONIAL DE TETO	U	8	R\$ 323,83	2590,64
COMP012		FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE ARANDELA DUETO CILINDRICO TUBO FACHO SIMPLES - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB		R\$ 3.666,72	
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 24,74	1187,52
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO ARANDELA DUETO CILINDRICO TUBO FACHO SIMPLES	U	15	R\$ 102,88	1543,20
COMP013		FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE POSTE DE ESTRUTURA CILINDRICO TUBO FACHO SIMPLES - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB		R\$ 2.346,16	
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 24,74	1187,52
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO POSTE ESTRUTURA CILINDRICO TUBO FACHO SIMPLES	U	2	R\$ 111,32	222,64
COMP014		FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SPOT SOBREPOR CILINDRICO TETO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB		R\$ 3.234,66	
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 24,74	1187,52
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO SPOT SOBREPOR CILINDRICO TETO	U	18	R\$ 61,73	1111,14
COMP015		FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE PISO SPOT - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB		R\$ 3.958,44	
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 24,74	1187,52
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO ILUMINAÇÃO DE PISO SPOT	U	12	R\$ 152,91	1834,92
COMP016		FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SPOT DE EMBUTIR 20X20 - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB		R\$ 2.721,84	
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 24,74	1187,52
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO SPOT DE EMBUTIR 20X20	U	6	R\$ 99,72	598,32
COMP017		FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE SPOT DE EMBUTIR 40X40 - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB		R\$ 2.522,40	
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 24,74	1187,52
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO SPOT DE EMBUTIR 40X40	U	4	R\$ 99,72	398,88
COMP018		FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATORIA - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB		R\$ 54.636,00	
SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	48	R\$ 19,50	936,00
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO TODO MATERIAL E EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATORIA	VB	1	R\$ 53.700,00	53700,00
COMP019		FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA PLANTAÇÃO DE PALMEIRA AREA BAMBU - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB		R\$ 497,50	
SETOP	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	10	R\$ 9,85	98,50
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO DE MUDA PALMEIRA AREA BAMBU	U	10	R\$ 39,90	399,00
COMP020		FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA PLANTAÇÃO HORTENCIA - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB		R\$ 323,50	
SETOP	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	10	R\$ 9,85	98,50
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO DE MUDA HORTENCIA	U	10	R\$ 22,50	225,00
COMP021		FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA PLANTAÇÃO DE AVE DO PARAISO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETONICO	VB		R\$ 523,50	
SETOP	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	10	R\$ 9,85	98,50
ORÇAMENTO	ORC-001	FORNECIMENTO DE MUDA AVE DO PARAISO	U	10	R\$ 42,50	425,00

Q

DEMONSTRATIVO DO BDI

BDI (CONFORME ACORDÃO Nº2322/13 E LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)		
ITENS	SIGLAS	VALORES
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%
SEGURO GARANTIA	SG	0,80%
RISCO	R	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,23%
LUCRO	L	7,40%
TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS E PIS)	CP	3,65%
TRIBUTOS (ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	AISS	2,00%
TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA - 0% OU 4,5% DESONERAÇÃO)	CPRB	4,50%

BDI RESULTANTE

28,35%

Formula BDI:

$$(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)$$

$$(1-CP-ISS-CRPB)$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA PRATA
ESTADO DE MINAS GERAIS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO															
EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MUSEU PARA INSTALAÇÃO DE CENTRO CULTURAL				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO %	EXC %	ACUM %	EXC %	ACUM %	EXC %	ACUM %	EXC %	ACUM %	EXC %	ACUM %	EXC %	ACUM %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.274,11	1,62%	25%	75%	25%	50%	25%	25%	25%	0%	0%	0%	0%	0%
2	EXECUÇÃO / ESTRUTURA	R\$ 947.461,16	56,22%	10%	90%	30%	60%	30%	30%	30%	0%	0%	0%	0%	0%
3	ELETRICA / HIDRAULICA	R\$ 200.563,16	11,90%	0%	100%	15%	85%	25%	60%	30%	30%	30%	0%	0%	0%
4	ACABAMENTO / PINTURA	R\$ 510.063,08	30,26%	0%	100%	0%	100%	25%	75%	25%	50%	25%	25%	25%	0%
TOTAL		R\$ 1.685.361,51	100%	6,03%	6,03%	19,05%	25,08%	27,81%	52,89%	28,41%	81,30%	11,14%	92,43%	7,57%	100,00%
POR ETAPA				R\$	101.564,64	R\$	321.141,35	R\$	468.713,44	R\$	478.741,59	R\$	187.684,72	R\$	127.515,77
ACUMULADO				R\$	101.564,64	R\$	422.705,99	R\$	891.419,43	R\$	1.370.161,02	R\$	1.557.845,74	R\$	1.685.361,51

LAGOA DA PRATA/MG

27 junho, 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO :


RODRIGO GONÇALVES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL 168837/D