

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE - MG										
Nome da obra: CONSTRUÇÃO DE BASE PARA ATENDIMENTO DE SAÚDE - RURAL										
Endereço da obra: ARRAIAL DO FRIO ZONA RURAL EM LAGOA GRANDE - MG								BDI		26.60%
PLANILHA SEINFRA ALTO PARANAÍBA E TRIÂNGULO - AGOSTO 2023 DESONERADA								COM BDI		INCIDÊNCIA (%)
ITEM	CÓDIGO	ÍNDICE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	SEM BDI		COM BDI		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	1.00	R\$ 303.81	R\$ 303.81	R\$ 384.62	R\$ 384.62	0.24%
1.2	ED-50703	SETOP	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	85.44	R\$ 2.08	R\$ 177.72	R\$ 2.63	R\$ 224.99	0.14%
1.3	ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M2	85.44	R\$ 49.91	R\$ 4,264.31	R\$ 63.19	R\$ 5,398.62	3.43%
1.4	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	85.44	R\$ 4.49	R\$ 383.63	R\$ 5.68	R\$ 485.67	0.31%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
2.1	ED-50227	SETOP	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 1,5MM2 (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	UND	7.00	R\$ 223.47	R\$ 1,564.29	R\$ 282.91	R\$ 1,980.39	1.26%
2.2	ED-50228	SETOP	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	UND	15.00	R\$ 139.87	R\$ 2,098.05	R\$ 177.08	R\$ 2,656.13	1.69%
2.3	ED-13338	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UND	15.00	R\$ 173.36	R\$ 2,600.40	R\$ 219.47	R\$ 3,292.11	2.09%
2.4	ED-50232	SETOP	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 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 2,5MM2 (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	UND	16.00	R\$ 270.72	R\$ 4,331.52	R\$ 342.73	R\$ 5,483.70	3.48%
2.5	ED-49499	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UND	1.00	R\$ 194.96	R\$ 194.96	R\$ 246.82	R\$ 246.82	0.16%
SERVIÇOS DE PINTURA										
3.1	ED-5045	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	198.15	R\$ 14.10	R\$ 2,793.92	R\$ 17.85	R\$ 3,537.10	2.25%
3.2	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	35.66	R\$ 15.56	R\$ 554.87	R\$ 19.70	R\$ 702.46	0.45%
3.3	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24.24	R\$ 34.28	R\$ 830.95	R\$ 43.40	R\$ 1,051.98	0.67%
3.4	ED-50516	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	198.15	R\$ 5.67	R\$ 1,123.51	R\$ 7.18	R\$ 1,422.36	0.90%
3.5	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	35.66	R\$ 7.85	R\$ 279.93	R\$ 9.94	R\$ 354.39	0.23%
COBERTURA EM MADEIRA										
4.1	ED-48407	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	70.84	R\$ 141.82	R\$ 10,046.53	R\$ 179.54	R\$ 12,718.91	8.08%
4.2	ED-48420	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	M2	70.84	R\$ 100.68	R\$ 7,132.17	R\$ 127.46	R\$ 9,029.33	5.73%
4.3	ED-48406	SETOP	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	M	27.90	R\$ 14.10	R\$ 393.39	R\$ 17.85	R\$ 498.03	0.32%
4.4	ED-50683	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	9.30	R\$ 33.26	R\$ 309.32	R\$ 42.11	R\$ 391.60	0.25%
4.5	ED-48400	SETOP	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	9.30	R\$ 32.55	R\$ 302.72	R\$ 41.21	R\$ 383.24	0.24%
ALVENARIA										

5.1	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	99.08	R\$ 46.03	R\$ 4,560.65	R\$ 58.27	R\$ 5,773.79	3.67%
5.2	ED-50730	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	198.16	R\$ 12.80	R\$ 2,536.45	R\$ 16.20	R\$ 3,211.14	2.04%
5.3	ED-50728	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	35.66	R\$ 11.62	R\$ 414.37	R\$ 14.71	R\$ 524.59	0.33%

5.4	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) , COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	198.16	R\$ 47.73	R\$ 9,458.18	R\$ 60.43	R\$ 11,974.05	7.60%
PISOS E REVESTIMENTOS										
6.1	ED-50567	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	45.92	R\$ 36.65	R\$ 1,682.97	R\$ 46.40	R\$ 2,130.64	1.35%
6.2	ED-51144	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	33.19	R\$ 68.39	R\$ 2,269.86	R\$ 86.58	R\$ 2,873.65	1.82%
6.3	ED-50724	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	45.92	R\$ 83.78	R\$ 3,847.18	R\$ 106.07	R\$ 4,870.53	3.09%
6.4	ED-9066	SETOP	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	M2	35.66	R\$ 23.97	R\$ 854.77	R\$ 30.35	R\$ 1,082.14	0.69%
6.5	ED-50771	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	53.17	R\$ 11.78	R\$ 626.34	R\$ 14.91	R\$ 792.95	0.50%
6.6	ED-9081	SETOP	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	66.27	R\$ 70.33	R\$ 4,660.77	R\$ 89.04	R\$ 5,900.53	3.75%
6.7	ED-51148	SETOP	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UND	1.00	R\$ 391.75	R\$ 391.75	R\$ 495.96	R\$ 495.96	0.31%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
7.1	ED-50225	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, 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	UND	3.00	R\$ 284.05	R\$ 852.15	R\$ 359.61	R\$ 1,078.82	0.69%
7.2	ED-50223	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UND	4.00	R\$ 143.23	R\$ 572.92	R\$ 181.33	R\$ 725.32	0.46%
7.3	ED-50221	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO 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	UND	7.00	R\$ 124.30	R\$ 870.10	R\$ 157.36	R\$ 1,101.55	0.70%
7.4	ED-50283	SETOP	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM 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	UND	4.00	R\$ 378.37	R\$ 1,513.48	R\$ 479.02	R\$ 1,916.07	1.22%
7.5	ED-22766	SETOP	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4.00	R\$ 310.91	R\$ 1,243.64	R\$ 393.61	R\$ 1,574.45	1.00%
7.6	515	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UND	3.00	R\$ 515.65	R\$ 1,546.95	R\$ 652.81	R\$ 1,958.44	1.24%
7.7	ED-49936	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPAS, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	UND	1.00	R\$ 861.77	R\$ 861.77	R\$ 1,091.00	R\$ 1,091.00	0.69%
7.8	ED-48148	SETOP	FOSSA SÉPTICA PARA 3000 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (40 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UND	1.00	R\$ 3,096.24	R\$ 3,096.24	R\$ 3,919.84	R\$ 3,919.84	2.49%
ESQUADRIAS E OUTROS ACESSÓRIOS										
8.1	ED-50831	SETOP	ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"x1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"x1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UND	1.00	R\$ 413.32	R\$ 413.32	R\$ 523.26	R\$ 523.26	0.33%
8.2	ED-23034	SETOP	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRILO, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) , UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	8.40	R\$ 350.15	R\$ 2,941.26	R\$ 443.29	R\$ 3,723.64	2.36%
8.3	ED-23033	SETOP	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"x2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	UND	5.00	R\$ 151.23	R\$ 756.15	R\$ 191.46	R\$ 957.29	0.61%
8.4	ED-50958	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON	M2	3.00	R\$ 550.71	R\$ 1,652.13	R\$ 697.20	R\$ 2,091.60	1.33%
8.5	ED-50957	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	M3	0.72	R\$ 489.81	R\$ 352.66	R\$ 620.10	R\$ 446.47	0.28%
8.6	ED-49953	SETOP	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UND	3.00	R\$ 28.81	R\$ 86.43	R\$ 36.47	R\$ 109.42	0.07%

8.7	ED-51152	SETOP	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3.00	R\$ 122.72	R\$ 368.16	R\$ 155.36	R\$ 466.09	0.30%
8.8	ED-48155	SETOP	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	UND	3.00	R\$ 60.30	R\$ 180.90	R\$ 76.34	R\$ 229.02	0.15%
8.9	ED-48183	SETOP	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	4.00	R\$ 63.74	R\$ 254.96	R\$ 80.69	R\$ 322.78	0.20%
8.10	ED-48188	SETOP	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UND	4.00	R\$ 62.33	R\$ 249.32	R\$ 78.91	R\$ 315.64	0.20%
8.11	ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UND	3.00	R\$ 64.47	R\$ 193.41	R\$ 81.62	R\$ 244.86	0.16%
INFRA E SUPRAESTRUTURA										
9.1	RO-41632	SETOP	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	11.99	R\$ 631.60	R\$ 7,572.88	R\$ 799.61	R\$ 9,587.27	6.09%
9.2	ED-9903	SETOP	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1.90	R\$ 2,643.28	R\$ 5,022.23	R\$ 3,346.39	R\$ 6,358.15	4.04%
9.3	ED-29551	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	204.05	R\$ 12.02	R\$ 2,452.68	R\$ 15.22	R\$ 3,105.09	1.97%
9.4	ED-29550	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	253.69	R\$ 11.69	R\$ 2,965.64	R\$ 14.80	R\$ 3,754.50	2.38%
9.5	ED-29549	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	6.00	R\$ 11.69	R\$ 70.14	R\$ 14.80	R\$ 88.80	0.06%
9.6	ED-29548	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	157.56	R\$ 11.58	R\$ 1,824.54	R\$ 14.66	R\$ 2,309.87	1.47%
9.7	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	1.88	R\$ 60.61	R\$ 113.95	R\$ 76.73	R\$ 144.26	0.09%
9.8	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	6.27	R\$ 20.43	R\$ 128.10	R\$ 25.86	R\$ 162.17	0.10%
9.9	ED-49644	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	118.25	R\$ 55.74	R\$ 6,591.26	R\$ 70.57	R\$ 8,344.53	5.30%
9.10	ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	31.37	R\$ 69.89	R\$ 2,192.45	R\$ 88.48	R\$ 2,775.64	1.76%
9.11	ED-50249	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M2	35.66	R\$ 146.24	R\$ 5,214.92	R\$ 185.14	R\$ 6,602.09	4.19%
9.12	ED-19637	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	35.66	R\$ 19.01	R\$ 677.90	R\$ 24.07	R\$ 858.22	0.55%
SERVIÇOS FINAIS										
10.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	85.44	R\$ 6.56	R\$ 560.49	R\$ 8.30	R\$ 709.58	0.45%
TOTAL									R\$ 157,468.11	100.00%
LAGOA GRANDE-MG, 29 DE JANEIRO DE 2024.										
RT. ENG. CIVIL EDINEZ MÉRCIEN MENDES SILVA - CREA 199.771/D						PREFEITO MUNICIPAL EDSON SABINO DE LIMA				

DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	1.00	1,00 X 1,00 M
LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	85.44	8,30 * 10,30
LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M2	85.44	8,30 * 10,30
REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	85.44	8,30 * 10,30
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°C450/750V), 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	UND	7.00	7.00
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 1,5MM ² (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	UND	15.00	15.00
LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UND	15.00	15,00 UNIDADES

PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS (2P+T/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 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	UND	16.00	16,00 UNIDADES
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UND	1.00	1,00 UNIDADE
ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UND	1.00	1,00 UNIDADE
PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	198.15	$((3*(8,29+8,29+4+4+2,7+2,7+1,5)+(0,5*(1,85+1,85+5,57))))*2$
PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	35.66	7,65 X 6,30
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24.24	$0,8*2,1*2*5+1,5*1*2*2+0,6*0,4*2*3$
PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	198.15	$((3*(8,29+8,29+4+4+2,7+2,7+1,5)+(0,5*(1,85+1,85+5,57))))*2$
PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	35.66	8,30*4,30
ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	70.84	$43,22*1,044+24,63*1,044$
COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMICA	M2	70.84	$43,22*1,044+24,63*1,044$
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	M	27.90	9,30*3,00
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	9.30	9,30 M - AUTOCAD

CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	9.30	9,30 M - AUTOCAD
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	99.08	$((3*(8,29+8,29+4+4+2,7+2,7+1,5)+(0,5*(1,85+1,85+5,57))))$
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	198.15	$((3*(8,29+8,29+4+4+2,7+2,7+1,5)+(0,5*(1,85+1,85+5,57)))) * 2$
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	35.66	8,30*4,30
REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	198.15	$((3*(8,29+8,29+4+4+2,7+2,7+1,5)+(0,5*(1,85+1,85+5,57))))*2$
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M2	45.92	$(4,05+6,34+14+2,92+2,85+14,8+(0,15*0,8*5)+(2,43*0,15))$
PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	33.19	33.19
REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	45.92	$(4,05+6,34+14+2,92+2,85+14,8+(0,15*0,8*5)+(2,43*0,15))$
REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	M2	35.66	8,30*4,30
RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	53.17	8,39+10,09+15+19,69
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	66.27	$(6,8+6,9+8,39)*3$
PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, 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	UND	3.00	3.00

PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UND	4.00	4.00
PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO 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	UND	7.00	7.00
LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MEDIO, 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	UND	4.00	4.00
TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4.00	4.00
BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UND	3.00	3.00
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.00	1.00
FOSSA SÉPTICA PARA 3000 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (40 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UND	1.00	1.00
RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UND	1.00	1.00
PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) , UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	8.40	0,8*2,1*5

FERRAGENS PARA PORTA METALICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLIC	UND	5.00	5.00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON	M2	3.00	3.00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	M3	0.72	0,6*0,4*3
RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UND	3.00	3.00
ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3.00	3.00
DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	UND	3.00	3.00
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	4.00	4.00
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UND	4.00	4.00
DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UND	3.00	3.00
CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	11.99	2,85+1,77+1,52+1,42+1,84+((1,85+1,85+8,29)*0,15*0,3*2)+(4*3*0,15*0,3)+(5*0,65*0,75*0,4)
VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	3.04	(0,1*(((0,32+0,8)*5)+((0,6+1,5)*4)+((0,24+0,6)*6)))
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	204.05	65,8+111,6+4*4*2,7*0,617
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	253.69	77,5+69,6+68,7+(((1,85+1,85+8,29)*4*2*0,395))
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	6.00	5,20 + 0,80
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	157.56	19,6+28,9+30+38,7+3,4+25*0,8*0,154*4+100*0,8*0,154*2
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	1.88	((0,65*0,75*0,4*5)+(0,6*0,7*0,4*2)+(0,9*1*1*0,4)+(0,75*0,85*0,4*6)+(0,8*0,9*0,4*2)+(8,29+8,29+4+4+2,7+1,5+1,85+1,85+5,57))*0,15*0,3
APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	6.27	((0,65*0,75*0,4*5)+(0,6*0,7*0,4*2)+(0,9*1*1*0,4)+(0,75*0,85*0,4*6)+(0,8*0,9*0,4*2)+(8,29+8,29+4+4+2,7+1,5+1,85+1,85+5,57))*0,15

FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	118.25	$20,08+22,8+25,34+30,24+(4*3*0,15*2+4*3*0,3*2)+((1,85*2+8,29)*0,15+(1,85*2+8,29)*0,3*2)$
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	31.37	$((0,65*0,75*0,4*5)+(0,6*0,7*0,4*2)+(0,9*1*1*0,4)+(0,75*0,85*0,4*6)+(0,8*0,9*0,4*2)+(8,29+8,29+4+4+2,7+1,5+1,85+1,85+5,57))*0,3*2+((0,65*0,75*0,4*5)+(0,6*0,7*0,4*2)+(0,9*1*1*0,4)+(0,75*0,85*0,4*6)+(0,8*0,9*0,4*2)+(8,29+8,29+4+4+2,7+1,5+1,85+1,85+5,57))*0,15$
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M2	35.66	8,30*4,30*1,00
CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	35.66	8,30*4,30*1,00
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	85.44	8,30 * 10,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA GRANDE

CNPJ: 23.097.454/0001-28

RUA MANOEL CALANGO, 172 - CENTRO - LAGOA GRANDE - MG 38.755-000 - TEL: 34 3816 2900

NOME DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE BASE PARA ATENDIMENTO DE SAÚDE - RURAL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	INDICE		1º MÊS %	2º MÊS %	3º MÊS %	4º MÊS %	5º MÊS %	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6,493.90	4.12%	FISICO%	100.00	-	-	-	-	100.00
				FINANCEIRO	6,493.90	-	-	-	-	
	TOTAL ITEM	R\$ 6,493.90		ACUMULADO	6,493.90	6,493.90	6,493.90	6,493.90	6,493.90	100.00%
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13,659.15	8.67%	FISICO%	-	25.00	25.00	-	50.00	100.00
				FINANCEIRO	-	3,414.79	3,414.79	-	6,829.58	
	TOTAL ITEM	R\$ 13,659.15		ACUMULADO	-	3,414.79	6,829.58	6,829.58	13,659.15	100.00%
3	SERVIÇOS DE PINTURA	R\$ 7,068.30	4.49%	FISICO%	-	-	-	25.00	75.00	100.00
				FINANCEIRO	-	-	-	1,767.08	5,301.23	
	TOTAL ITEM	R\$ 7,068.30		ACUMULADO	-	-	-	1,767.08	7,068.30	100.00%
4	COBERTURAS	R\$ 23,021.10	14.62%	FISICO%	-	-	-	-	100.00	100.00
				FINANCEIRO	-	-	-	-	23,021.10	
	TOTAL ITEM	R\$ 23,021.10		ACUMULADO	-	-	-	-	23,021.10	100.00%
5	ALVENARIA	R\$ 21,483.57	13.64%	FISICO%	-	25.00	25.00	50.00	-	100.00
				FINANCEIRO	-	5,370.89	5,370.89	10,741.79	-	
	TOTAL ITEM	R\$ 21,483.57		ACUMULADO	-	5,370.89	10,741.79	21,483.57	21,483.57	100.00%
6	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 18,146.39	11.52%	FISICO%	-	-	25.00	25.00	50.00	100.00
				FINANCEIRO	-	-	4,536.60	4,536.60	9,073.20	
	TOTAL ITEM	R\$ 18,146.39		ACUMULADO	-	-	4,536.60	9,073.20	18,146.39	100.00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 13,365.48	8.49%	FISICO%	-	-	25.00	25.00	50.00	100.00
				FINANCEIRO	-	-	3,341.37	3,341.37	6,682.74	
	TOTAL ITEM	R\$ 13,365.48		ACUMULADO	-	-	3,341.37	6,682.74	13,365.48	100.00%
8	ESQUADRIAS E OUTROS ACESSÓRIOS	R\$ 9,430.06	5.99%	FISICO%					100.00	100.00
				FINANCEIRO					9,430.06	
	TOTAL ITEM	R\$ 9,430.06		ACUMULADO					9,430.06	100.00%
9	INFRA E SUPRAESTRUTURA	R\$ 44,090.58	28.00%	FISICO%	25.00	25.00	50.00	-	-	100.00
				FINANCEIRO	11,022.64	11,022.64	22,045.29	-	-	
	TOTAL ITEM	R\$ 44,090.58		ACUMULADO	11,022.64	22,045.29	44,090.58	44,090.58	44,090.58	100.00%
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 709.58	0.45%	FISICO%	-	-	-	-	100.00	100.00
				FINANCEIRO	-	-	-	-	709.58	
	TOTAL ITEM	R\$ 709.58		ACUMULADO	-	-	-	-	709.58	100.00%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	INDICE		1º MÊS %	2º MÊS %	3º MÊS %	4º MÊS %	5º MÊS %	TOTAL

	VALOR	INDICE	FISICO	1º MÊS %	2º MÊS %	3º MÊS %	4º MÊS %	5º MÊS %	TOTAL
			FINANCEIRO	17,516.54	19,808.32	38,708.94	20,386.83	61,047.47	157,468.11
TOTAL GERAL	R\$ 157,468.11	100.00%	ACUMULADO	17,516.54	37,324.87	76,033.81	96,420.63	157,468.11	157,468.11
<p>_____ EDIENEZ MÉRCIEN MENDES SILVA - ENG. CIVIL CREA MG 199.771/D</p>									