



BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO - MG (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE)

DATA INICIO DA OBRA: 23/09/2024

OBRA: UBS PADRÃO SES TIPO II - ALVENARIA

VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 40.682,60

DATA DA MEDIÇÃO: 05/12/2024

ENDEREÇO: Rua Ver. Luís Coutinho da Rocha S/N, Jd. Nova Suíça, Bueno Brandão - MG

VALOR ACUMULADO R\$ 40.682,60

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 24/09/2024 a 05/12/2024

PORCENTAGEM EXECUTADA DA OBRA 2,46%

NÚMERO DA MEDIÇÃO: 01

Item	Descrição	Und	Preço total	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
1	PROJETOS COMPLEMENTARES		R\$ 20.069,22						
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (INCLUSIVE FUNDAÇÃO)	PR A1	R\$ 4.783,67	100%	100%	100%	4.783,67	4.783,67	R\$ 4.783,67
1.2	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO E LÓGICA	PR A1	R\$ 4.248,52	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
1.3	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PR A1	R\$ 5.455,47	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
1.4	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	R\$ 2.058,35	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
1.5	PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	PR A1	R\$ 1.117,12	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
1.6	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	R\$ 2.406,09	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
2	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS		R\$ 35.757,09						
2.1	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 EUCALITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2)	UN	R\$ 3.519,20	100%	100%	100%	3.519,20	3.519,20	R\$ 3.519,20
2.2	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M	R\$ 4.724,74	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	R\$ -
2.3	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M²	R\$ 1.553,10	100%	100%	100%	1.553,10	1.553,10	R\$ 1.553,10
2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	R\$ 1.117,71	100%	100%	100%	1.117,71	1.117,71	R\$ 1.117,71
2.5	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	R\$ 367,48	100%	100%	100%	367,48	367,48	R\$ 367,48
2.6	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	M	R\$ 5.962,65	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
2.7	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	R\$ 12.365,56	100%	100%	100%	12.365,56	12.365,56	R\$ 12.365,56
2.8	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE DE PESSOAL E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	%	R\$ 6.146,65	7,55%	7,55%	7,55%	464,07	464,07	R\$ 464,07
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 17.863,32						
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	R\$ 9.174,42	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
3.3	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	R\$ 6.872,05	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
3.4	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M³	R\$ 147,34	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3xKM	R\$ 259,14	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
3.6	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M³	R\$ 1.410,37	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
3.7	FUNDAÇÃO		R\$ 81.113,48						
3.7.1	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	R\$ 3.507,72	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
3.7.2	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M³	R\$ 2.004,97	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
3.7.3	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	R\$ 19.196,10	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
3.7.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	R\$ 31.382,72	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
3.7.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M³	R\$ 25.021,97	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
3.8	ESTRUTURA		R\$ 172.922,66						
3.8.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	R\$ 31.801,20	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
3.8.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	R\$ 42.786,26	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
3.8.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M³	R\$ 29.370,65	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
3.8.4	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M	M²	R\$ 64.094,54	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
3.8.5	VERGA 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	R\$ 4.870,00	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO		R\$ 114.237,34						
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	R\$ 48.102,96	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO ECOLÓGICO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	R\$ 1.619,85	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
4.3	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M²	R\$ 402,84	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
4.4	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M²	R\$ 1.225,72	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
4.5	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	M	R\$ 62.885,96	12%	12%	12%	7.711,02	7.711,02	R\$ 7.711,02



BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO - MG (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE)

DATA INICIO DA OBRA: 23/09/2024

OBRA: UBS PADRÃO SES TIPO II - ALVENARIA

VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 40.682,60

DATA DA MEDIÇÃO: 05/12/2024

ENDEREÇO: Rua Ver. Luís Coutinho da Rocha S/N, Jd. Nova Suíça, Bueno Brandão - MG

VALOR ACUMULADO R\$ 40.682,60

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 24/09/2024 a 05/12/2024

PORCENTAGEM EXECUTADA DA OBRA 2,46%

NUMERO DA MEDIÇÃO: 01

Item	Descrição	Und	Preço total	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
5	IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 13.986,37						
5.1	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	R\$ 8.520,43	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M²	R\$ 5.465,94	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
6	COBERTURA		R\$ 243.809,64						
6.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1)	Kg	R\$ 114.761,22	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
6.2	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	R\$ 2.321,87	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	M²	R\$ 16.566,21	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
6.4	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	R\$ 4.767,37	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
6.5	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	R\$ 4.121,00	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
6.6	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	R\$ 101.271,96	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7	REVESTIMENTOS- PISOS, PAREDES E TETOS								
7.1	PISOS		R\$ 120.194,27						
7.1.1	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	R\$ 493,39	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.1.2	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA (ENTORNO EDIFICAÇÃO)	M²	R\$ 7.319,06	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	R\$ 4.411,56	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.1.4	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	R\$ 2.465,81	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.1.5	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	R\$ 943,16	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.1.6	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	R\$ 3.322,14	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.1.7	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	R\$ 492,62	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.1.8	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA - CALÇADA ACESSO	M²	R\$ 3.998,03	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.1.9	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	R\$ 215,78	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.1.10	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M²	R\$ 22.020,59	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.1.11	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	R\$ 16.046,32	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.1.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	M²	R\$ 58.465,80	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.2	PAREDE		R\$ 173.890,30						
7.2.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	R\$ 17.631,77	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.2.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	R\$ 55.100,70	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.2.3	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	R\$ 17.588,64	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.2.4	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	R\$ 24.168,83	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.2.5	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	R\$ 20.179,23	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.2.6	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	R\$ 10.938,73	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.2.7	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	R\$ 691,23	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.2.8	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	R\$ 27.591,17	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.3	TETO		R\$ 36.537,74						
7.3.1	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	R\$ 5.645,08	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.3.2	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	R\$ 6.176,96	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.3.3	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA RU, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	R\$ 1.209,47	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -



BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO - MG (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE)

DATA INICIO DA OBRA: 23/09/2024

OBRA: UBS PADRÃO SES TIPO II - ALVENARIA

VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 40.682,60

DATA DA MEDIÇÃO: 05/12/2024

ENDEREÇO: Rua Ver. Luís Coutinho da Rocha S/N, Jd. Nova Suíça, Bueno Brandão - MG

VALOR ACUMULADO R\$ 40.682,60

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 24/09/2024 a 05/12/2024

PORCENTAGEM EXECUTADA DA OBRA 2,46%

NUMERO DA MEDIÇÃO: 01

Item	Descrição	Und	Preço total	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
7.3.4	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	R\$ 23.325,34	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
7.3.5	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	R\$ 180,88	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8	ESQUADRIAS								
8.1	MADEIRA		R\$ 32.786,86						
8.1.1	P1-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	R\$ 1.632,91	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.1.2	P2-PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	R\$ 14.830,20	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.1.3	P3 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-COM VISOR	UN	R\$ 7.413,36	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.1.4	PORTA DE MADEIRA DE LEI (LARGURA: 80CM ALTURA: 210CM FAIXA DE ESPESSURA : 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA SARRAFADA] ACABAMENTO : NATURAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)	UN	R\$ 545,96	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.1.5	P4(B) - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UN	R\$ 1.436,37	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.1.6	P5-PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	R\$ 3.093,73	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.1.7	P6-PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UN	R\$ 1.436,37	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.1.8	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	R\$ 2.397,97	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.2	ALUMÍNIO		R\$ 57.495,55						
8.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M²	R\$ 12.076,71	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.2.2	P7,P8 E P11-PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	R\$ 7.639,69	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.2.3	J2,J3,J4 E J5 - JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 6MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M²	R\$ 28.093,06	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.2.4	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	R\$ 2.295,87	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.2.5	P7, J6 - TELA GALVANIZADA MOSQUITEIRO EM QUADRO DIM. 1,0X1,0M, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMÍNIO 1"X1/8" + BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	M²	R\$ 1.386,33	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.2.6	GUICHÊ- JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	M²	R\$ 202,87	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.2.7	PT2 - PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M²	R\$ 305,26	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.2.8	PT3-PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M²	R\$ 2.266,26	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.2.9	PT4 -PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M²	R\$ 857,11	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.2.10	PT5 - GRADIL TELADO PARA SUBSTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA	M²	R\$ 2.372,37	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.3	VIDRO		R\$ 23.583,42						
8.3.1	P9-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 60 CM EM VIDRO TEMPERADO, 120X240 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (AMBULÂNCIA)	UN	R\$ 2.025,03	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.3.2	P10-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 75 CM EM VIDRO TEMPERADO, 150X280 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	R\$ 2.485,31	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.3.3	VD01 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHA EM PERFIS EM ALUMÍNIO, VIDROS 10 MM CONFORME PROJETO	M²	R\$ 18.946,70	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
8.3.4	GUICHÊ -VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS	M²	R\$ 126,38	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO		R\$ 8.578,72						
9.1.1	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	R\$ 7.253,66	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	R\$ 1.325,07	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2	PONTOS ELÉTRICOS		R\$ 105.394,16						
9.2.1	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	R\$ 31.134,00	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.2	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	UN	R\$ 338,66	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -

**BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO****PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO - MG (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE)****DATA INICIO DA OBRA: 23/09/2024****OBRA: UBS PADRÃO SES TIPO II - ALVENARIA****VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 40.682,60****DATA DA MEDIÇÃO: 05/12/2024****ENDEREÇO: Rua Ver. Luís Coutinho da Rocha S/N, Jd. Nova Suíça, Bueno Brandão - MG****VALOR ACUMULADO R\$ 40.682,60****PERÍODO DA MEDIÇÃO: 24/09/2024 a 05/12/2024****PORCENTAGEM EXECUTADA DA OBRA 2,46%****NUMERO DA MEDIÇÃO: 01**

Item	Descrição	Und	Preço total	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
9.2.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	R\$ 960,09	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.4	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO	UN	R\$ 960,37	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.5	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 80,93	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.6	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	UN	R\$ 6.393,88	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.7	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (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	UN	R\$ 251,54	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.8	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (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	UN	R\$ 691,08	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.9	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR DUPLO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, 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	UN	R\$ 279,56	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.10	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (2) POSTOS, 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	UN	R\$ 737,09	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.11	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (2) POSTOS, 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	UN	R\$ 491,39	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.12	PONTO DE EMBUTIR PARA DOIS (2) INTERRUPTOR SIMPLES E DOIS (2) PARALELOS (10A-250V), COM PLACA 4"x4" DE QUATRO (4) POSTOS, 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	UN	R\$ 563,34	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.13	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	UN	R\$ 10.631,00	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.14	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	R\$ 3.760,20	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.15	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA DUPLA, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, 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	UN	R\$ 4.702,93	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.16	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL DUPLA (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	R\$ 4.092,00	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -



BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO - MG (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE)

DATA INICIO DA OBRA: 23/09/2024

OBRA: UBS PADRÃO SES TIPO II - ALVENARIA

VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 40.682,60

DATA DA MEDIÇÃO: 05/12/2024

ENDEREÇO: Rua Ver. Luís Coutinho da Rocha S/N, Jd. Nova Suíça, Bueno Brandão - MG

VALOR ACUMULADO R\$ 40.682,60

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 24/09/2024 a 05/12/2024

PORCENTAGEM EXECUTADA DA OBRA 2,46%

NUMERO DA MEDIÇÃO: 01

Item	Descrição	Und	Preço total	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
9.2.17	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA - 1 ESPECIAL (20A/250V) + 1 PADRÃO (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	R\$ 700,28	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.18	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	R\$ 595,33	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.19	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	R\$ 538,48	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	R\$ 1.595,38	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.21	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$ 841,96	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.22	CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	UN	R\$ 37,64	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.23	TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 150MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$ 21,09	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.24	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 150 X 50MM	UN	R\$ 49,89	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.25	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 150 X 150 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, COM ÂNGULO 90°	UN	R\$ 101,73	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.26	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	R\$ 5.684,03	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.27	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	R\$ 920,25	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.28	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	R\$ 1.365,72	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	R\$ 7.608,96	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	R\$ 3.638,20	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	R\$ 3.009,87	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	M	R\$ 4.333,74	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	R\$ 2.600,25	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.34	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	R\$ 240,77	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.35	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	R\$ 1.128,30	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.36	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	R\$ 1.715,93	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.2.37	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	R\$ 2.598,31	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.3	QPGD		R\$ 3.643,43						
9.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 74 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 2.907,44	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A	UN	R\$ 735,99	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.4	QUADROS		R\$ 4.091,87						
9.4.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A	UN	R\$ 735,99	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.4.2	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A	UN	R\$ 61,81	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.4.3	PROTETOR DE DE SURTO 175 V 40 KA	UN	R\$ 1.129,22	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	R\$ 347,51	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.4.5	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UN	R\$ 751,70	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.4.6	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	R\$ 704,55	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.4.7	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL	UN	R\$ 216,15	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	R\$ 144,93	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5	EQUIPAMENTO DE LÓGICA E DADOS		R\$ 29.629,26						
9.5.1	CAIXA DE TELEFONIA, NÚMERO 4, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO EMBUTIR COM FECHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 345,53	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	R\$ 951,64	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.3	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	R\$ 1.517,39	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.4	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	R\$ 540,42	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -



BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO - MG (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE)

DATA INICIO DA OBRA: 23/09/2024

OBRA: UBS PADRÃO SES TIPO II - ALVENARIA

VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 40.682,60

DATA DA MEDIÇÃO: 05/12/2024

ENDEREÇO: Rua Ver. Luís Coutinho da Rocha S/N, Jd. Nova Suíça, Bueno Brandão - MG

VALOR ACUMULADO R\$ 40.682,60

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 24/09/2024 a 05/12/2024

PORCENTAGEM EXECUTADA DA OBRA 2,46%

NÚMERO DA MEDIÇÃO: 01

Item	Descrição	Und	Preço total	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
9.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	R\$ 1.234,21	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.6	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 150 X 50MM	UN	R\$ 44,13	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.7	CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	UN	R\$ 34,76	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	R\$ 6.063,93	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.9	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), 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	R\$ 2.834,20	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.10	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	R\$ 3.367,72	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.11	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	UN	R\$ 270,01	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.12	RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.	UN	R\$ 3.057,83	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.13	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	R\$ 5.149,32	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.14	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	R\$ 2.609,79	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.15	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	UN	R\$ 572,40	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.16	PATCH CORD CAT. 5E 5,0 M	UN	R\$ 497,86	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.17	ORGANIZADOR DE 1 U	UN	R\$ 34,07	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.18	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	UN	R\$ 153,57	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.19	RACK - PORCA GAIOLA + PARAFUSO M5	UN	R\$ 32,73	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.20	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	R\$ 162,32	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
9.5.21	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	R\$ 155,43	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10	SPDA		R\$ 32.266,26						
10.1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	UN	R\$ 451,20	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.2	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 428,74	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.3	FIXADOR OMEGA EM LATÃO 35MM PARA ATERRAMENTO	UN	R\$ 672,45	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.4	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)50mm	UN	R\$ 1.679,10	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.5	PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 538,46	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.6	BUCHA DE NYLON Nº06, REF:TEL-5306 - SPDA (FORNECIMENTO)	UN	R\$ 31,67	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.7	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	R\$ 26,16	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.8	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	UN	R\$ 5.702,45	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.9	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	R\$ 9.382,69	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.10	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	R\$ 8.329,79	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.11	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	R\$ 29,60	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.12	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	R\$ 1.932,44	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	R\$ 807,07	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	R\$ 444,48	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.15	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF. TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	R\$ 323,67	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.16	CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA	UN	R\$ 226,38	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	R\$ 283,77	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.18	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPAS DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	UN	R\$ 508,10	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.19	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	R\$ 305,26	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.20	TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV. COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	R\$ 104,66	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.21	CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO #50mm²	UN	R\$ 17,73	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
10.22	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF 06/2018	M	R\$ 40,37	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
11.1	PONTOS DE HIDRÁULICA		R\$ 45.096,40						
11.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	R\$ 314,70	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	R\$ 207,04	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.1.3	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	R\$ 4.812,61	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -



BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO - MG (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE)

DATA INICIO DA OBRA: 23/09/2024

OBRA: UBS PADRÃO SES TIPO II - ALVENARIA

VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 40.682,60

DATA DA MEDIÇÃO: 05/12/2024

ENDEREÇO: Rua Ver. Luís Coutinho da Rocha S/N, Jd. Nova Suíça, Bueno Brandão - MG

VALOR ACUMULADO R\$ 40.682,60

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 24/09/2024 a 05/12/2024

PORCENTAGEM EXECUTADA DA OBRA 2,46%

NUMERO DA MEDIÇÃO: 01

Item	Descrição	Und	Preço total	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
11.1.4	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), 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	R\$ 4.104,10	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.1.5	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (1 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	R\$ 1.564,45	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.1.6	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	R\$ 2.791,78	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.1.7	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, 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	UN	R\$ 3.505,40	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.1.8	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	R\$ 5.349,00	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.1.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 2.304,66	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.1.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 5.568,73	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.1.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 108,35	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.1.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 731,62	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.1.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 4.064,27	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.1.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 2.286,67	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.1.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 5.602,66	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.1.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	R\$ 1.780,36	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.2	CAIXAS DE INSPEÇÃO/SIFONADA/GORDURA/AREIA		R\$ 10.742,91						
11.2.1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	R\$ 984,26	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.2.2	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	R\$ 3.648,77	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.2.3	CAIXA DE GORDURA (CGE), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	R\$ 436,03	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.2.4	CAIXA DE DRENAGEM (AREIA) DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	R\$ 4.796,36	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.2.5	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	R\$ 877,48	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.3	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS		R\$ 19.101,63						
11.3.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	R\$ 1.011,50	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.3.2	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	R\$ 83,23	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.3.3	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO 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	UN	R\$ 2.875,05	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.3.4	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.157,24	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.3.5	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, 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	UN	R\$ 1.179,44	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.3.6	LAVATÓRIO 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	UN	R\$ 1.349,49	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -

**BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO****PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO - MG (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE)****DATA INICIO DA OBRA: 23/09/2024****OBRA: UBS PADRÃO SES TIPO II - ALVENARIA****VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 40.682,60****DATA DA MEDIÇÃO: 05/12/2024****ENDEREÇO: Rua Ver. Luís Coutinho da Rocha S/N, Jd. Nova Suíça, Bueno Brandão - MG****VALOR ACUMULADO R\$ 40.682,60****PERÍODO DA MEDIÇÃO: 24/09/2024 a 05/12/2024****PORCENTAGEM EXECUTADA DA OBRA 2,46%****NUMERO DA MEDIÇÃO: 01**

Item	Descrição	Und	Preço total	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
11.3.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, 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 (CONSULTÓRIOS, SALAS)	UN	R\$ 4.040,13	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.3.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, 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	UN	R\$ 1.168,94	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.3.9	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	R\$ 5.084,47	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.3.10	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	R\$ 1.152,15	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 52.258,12						
11.4.1	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	UN	R\$ 706,46	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.2	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	UN	R\$ 1.885,79	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.3	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	R\$ 1.631,59	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.4	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	R\$ 278,37	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.5	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	UN	R\$ 1.118,90	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.6	CUBA AÇO INOX RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	R\$ 10.453,66	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.7	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	R\$ 426,23	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.8	CHUVEIRO ELÉTRICO ACESSÍVEL 220V, POTÊNCIA 6500W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.842,12	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.9	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 102,91	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.10	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.280,19	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.11	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	R\$ 5.477,58	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.12	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMÁTICA NBR9050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	R\$ 702,46	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.13	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	R\$ 293,11	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.14	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 251,11	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.15	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	R\$ 132,62	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.16	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	R\$ 1.655,22	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.17	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	R\$ 237,35	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.18	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	R\$ 2.161,84	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.19	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA (EXPURGO)	UN	R\$ 488,12	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.20	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SÁIDA DE ÁGUA	UN	R\$ 6.022,56	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.21	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	R\$ 90,40	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.22	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	R\$ 361,89	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")	UN	R\$ 1.427,32	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.24	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	R\$ 2.876,09	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.25	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	R\$ 2.558,59	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.26	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN	R\$ 873,12	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.4.27	Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, com sifão espessura 0,8mm, acabamento escovado.	UN	R\$ 6.922,48	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL		R\$ 10.921,27						



BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO - MG (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE)

DATA INICIO DA OBRA: 23/09/2024

OBRA: UBS PADRÃO SES TIPO II - ALVENARIA

VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 40.682,60

DATA DA MEDIÇÃO: 05/12/2024

ENDEREÇO: Rua Ver. Luís Coutinho da Rocha S/N, Jd. Nova Suíça, Bueno Brandão - MG

VALOR ACUMULADO R\$ 40.682,60

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 24/09/2024 a 05/12/2024

PORCENTAGEM EXECUTADA DA OBRA 2,46%

NUMERO DA MEDIÇÃO: 01

Item	Descrição	Und	Preço total	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
11.5.1	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	R\$ 3.131,98	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1")	UN	R\$ 134,57	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5.3	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 28,07	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5.4	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	UN	R\$ 1.479,37	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5.5	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	R\$ 108,63	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5.6	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	R\$ 259,54	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5.7	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	UN	R\$ 561,25	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5.8	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UN	R\$ 321,96	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5.9	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	UN	R\$ 1.238,13	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5.10	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	R\$ 141,95	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5.11	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	R\$ 77,21	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5.12	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	R\$ 69,51	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5.13	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	R\$ 1.860,29	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 1.211,78	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
11.5.15	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	UN	R\$ 297,03	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
12	PCIP		R\$ 3.494,47						
12.1	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UN	R\$ 258,79	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
12.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UN	R\$ 1.415,45	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
12.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.492,95	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
12.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" OU "S3"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UN	R\$ 182,19	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
12.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	R\$ 145,09	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
13	REDE DE AR COMPRIMIDO		R\$ 8.663,73						
13.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	M	R\$ 5.118,10	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
13.2	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	UN	R\$ 63,97	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
13.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO OXIGÊNIO/VÁCUO	UN	R\$ 467,17	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
13.4	FILTRO REGULADOR DE AR COMPLETO COM MANÔMETRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 705,81	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
13.5	COMPRESSOR SL/100 - 120PSI -8,3 BAR 100 LIBRAS	UN	R\$ 2.308,68	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
14	CLIMATIZAÇÃO		R\$ 1.996,96						
14.1	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 534,31	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
14.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 658,78	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	R\$ 803,87	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
15	COMUNICAÇÃO VISUAL		R\$ 8.587,81						
15.1	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO E = 1 MM (15X40)	M²	R\$ 1.918,06	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
15.2	LETRA CAIXA ACM CONFORME PROJETO (ORÇAMENTO DE ACORDO COM O NOME DA UBS)	UN	R\$ 4.240,02	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
15.3	LETRA CAIXA ACM CONFORME PROJETO (ORÇAMENTO DE ACORDO COM ESCRITO UBS)	UN	R\$ 2.429,73	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
16	CFTV		R\$ 867,94						
16.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	R\$ 407,61	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
16.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	R\$ 170,95	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
16.3	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	R\$ 59,53	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
16.4	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	R\$ 57,77	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
16.5	REDE DE FIOS E CABOS PARA SONORIZAÇÃO	M	R\$ 172,07	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
17	MOBILIÁRIO								
17.1	BALCÃO DA RECEPÇÃO - CONFORME PROJETO		R\$ 14.099,86						



BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BUENO BRANDÃO - MG (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE)

DATA INICIO DA OBRA: 23/09/2024

OBRA: UBS PADRÃO SES TIPO II - ALVENARIA

VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 40.682,60

DATA DA MEDIÇÃO: 05/12/2024

ENDEREÇO: Rua Ver. Luís Coutinho da Rocha S/N, Jd. Nova Suíça, Bueno Brandão - MG

VALOR ACUMULADO R\$ 40.682,60

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 24/09/2024 a 05/12/2024

PORCENTAGEM EXECUTADA DA OBRA 2,46%

NÚMERO DA MEDIÇÃO: 01

Item	Descrição	Und	Preço total	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluído o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
17.1.1	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M²	R\$ 85,93	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
17.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	R\$ 392,39	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
17.1.3	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M²	R\$ 131,77	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
17.1.4	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	R\$ 330,58	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
17.1.5	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	R\$ 72,50	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
17.1.6	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	R\$ 311,39	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
17.1.7	BANCADA EM GRANITO, COR BRANCO DALLAS, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, INCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA.	UN	R\$ 4.433,05	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
17.1.8	REVESTIMENTO EM MDF - Conforme projeto	UN	R\$ 8.342,25	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
18	DIVERSOS E LIMPEZA								
18.1	DIVERSOS		R\$ 16.400,30						
18.2	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 2.464,15	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
18.3	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN	R\$ 685,02	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
18.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M²	R\$ 2.436,73	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
18.5	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM	M	R\$ 6.292,81	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
18.6	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	R\$ 3.012,10	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
18.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M³	R\$ 1.509,49	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 132.642,16						
19.1	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 14.906,15	7,81%	7,81%	7,81%	1.164,54	1.164,54	R\$ 1.164,54
19.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R\$ 65.781,26	7,88%	7,88%	7,88%	5.180,27	5.180,27	R\$ 5.180,27
19.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R\$ 31.186,98	7,88%	7,88%	7,88%	2.455,97	2.455,97	R\$ 2.455,97
19.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	R\$ 20.767,76	0%	0%	0%	0,00	0,00	R\$ -
	TOTAL		R\$ 1.652.724,49		2,46%	2,46%		R\$ 40.682,60	R\$ 40.682,60

Responsável Fiscal: Edgar Francisco dos Santos CREA-MG 206.582/D

Responsável Executor: Ismael Terra Silva ME