

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE MEDIÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Conceição dos Ouros
Obra: 1ª etapa do Pronto Atendimento Monsenhor José Roberto da Silva
Responsável Técnico Fiscal: José Ailton Junho dos Reis
Nº CREA/CAU: 56250
Contrato BDMG Nº: 285.023

Empresa Executora: ADRIANA ALVES DE FREITAS - ME (VERUM CONSTRUTORA)
Nº do Contrato Licitado: 040/2020
Responsável Técnico Executor: Heltor Augusto da Trindade Alves
Nº CREA/CAU: 1995100877

Medição Nº: 3
Período: 25/08/2020 A 02/10/2020
Data: 05/10/2020

Item	Discriminação	Unid.	Preço Unitário A	Quantidade Prevista Total B	Quantidade Executada Nesta Medição C	Quantidade Executada Acumulada D	Valor (R\$) Previsto Total Ax B	Valor (R\$) Executado Nesta Medição Ax C	Valor (R\$) Executado Acumulado Ax D
1ª etapa do Pronto Atendimento Monsenhor José Roberto da Silva									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.381.293,28	165.943,15	490.225,12
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50m) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIADOS COM REBITOS 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2º ENRUPECIDA	UNID.	1.130,79	1.000	-	1.000	1.130,79	-	1.130,79
1.2	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	UNID.	222,69	1.000	-	1.000	222,69	-	222,69
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRAO PROVISÓRIO 30KVA	UNID.	539,98	1.000	-	1.000	539,98	-	539,98
1.4	BARRAÇÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M²	445,09	20.000	-	20.000	8.901,80	-	8.901,80
1.5	BARRAÇÃO DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, A=14,52M² (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), INCLUSIVE MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG	UNID.	5.679,71	1.000	-	1.000	5.679,71	-	5.679,71
1.6	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	2.228,00	1.000	-	1.000	2.228,00	-	2.228,00
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M²	7,09	891,540	-	891,540	6.321,02	-	6.321,02
1.8	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	PR A1	826,54	1.000	-	1.000	826,54	-	826,54
1.9	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	956,92	2.000	-	2.000	1.913,84	-	1.913,84
1.10	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO METÁLICA	PR A1	1.447,70	2.000	-	2.000	2.895,40	-	2.895,40
1.11	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR A1	1.037,88	2.000	-	2.000	2.075,76	-	2.075,76
1.12	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	1.118,61	2.000	-	2.000	2.237,22	-	2.237,22
1.13	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	833,14	2.000	-	2.000	1.666,28	-	1.666,28
1.14	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	924,66	2.000	-	2.000	1.849,32	-	1.849,32
2	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA						728.999,00	160.603,76	446.397,38
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<=1,50M	M³	46,82	90.400	-	90.400	4.232,53	-	4.232,53
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS DMT ATÉ 50 KM	VB	5.193,60	1.000	-	1.000	5.193,60	-	5.193,60
2.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF-02/2015	M	45,68	2.265,000	-	2.265,000	103.465,20	-	103.465,20
2.4	FORMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	40,25	857,100	-	857,100	34.498,28	-	34.498,28
2.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	7,58	10.728,300	2.145,660	10.728,300	81.320,51	16.264,10	81.320,51

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal: José Ailton Junho Dos Reis
Eng. Civil - CREA 56250/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor: Heltor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil - CREA 1995100877

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor: Heltor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil - CREA 1995100877

Item	Discriminação Conforme Planilha Orçamentária Licitada e suas alterações	Unid.	Preço Unitário A	Quantidade Previsão Total B	Quantidade Executada Nesta Medição C	Quantidade Executada Acumulada D	Valor (R\$) Previsão Total Ax B	Valor (R\$) Executado Nesta Medição Ax C	Valor (R\$) Executado Acumulado Ax D
2.6	FORNECIMENTO EDE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	443,74	97,530	-	97,530	43.277,96	-	43.277,96
2.7	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	29,42	445,770	445,770	445,770	13.114,55	13.114,55	13.114,55
2.8	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPRESSURA 7CM, COM ARMAÇÃO EM TEIA SOLDADA	M²	74,49	891,540	891,540	891,540	66.410,81	66.410,81	66.410,81
2.9	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	44,24	1.759,630	967,790	1.407,700	77.846,03	42.815,03	62.276,65
2.10	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	11,40	1.053,660	1.053,660	1.053,660	12.011,72	12.011,72	12.011,72
2.11	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	5,84	4.515,720	-	-	26.371,80	-	-
2.12	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	27,71	4.095,300	-	-	113.480,76	-	-
2.13	EMBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	21,72	420,420	-	-	9.131,52	-	-
2.14	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	52,75	251,380	50,280	251,380	13.260,30	2.652,27	13.260,30
2.15	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	5,84	502,760	-	-	2.936,12	-	-
2.16	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	27,71	502,760	-	-	13.931,48	-	-
2.17	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E=2,5CM COM ADITIVO	M²	29,18	251,380	251,380	251,380	7.335,27	7.335,27	7.335,27
2.18	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M²	6,56	996,460	-	-	6.536,78	-	-
2.19	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM, SC=100KG/M², L=5,00M	M²	94,98	996,460	-	-	94.643,77	-	-
3	COBERTURA								
3.1	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA, ESPAÇAMENTO 4M	M²	103,50	996,460	-	-	176.631,03	-	-
3.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	50,69	996,460	-	-	50.510,56	-	-
3.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50CM	M	62,54	145,900	-	-	9.124,59	-	-
3.4	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100MM	M	55,18	128,000	-	-	7.063,04	-	-

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Eng. Civil **Jose Alton Junior Dos Reis** CREA 56250/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executivo

Engenheiro Civil **Heitor Augusto T. Alves** CREA 1080877

Maurício Euclides Viana
Prefeito Municipal

Item	Discriminação Conforme Planilha Orçamentária Licitada e suas alterações	Unid.	Preço Unitário A	Quantidade Previsão Total B	Quantidade Executada Nesta Medição C	Quantidade Executada Acumulada D	Valor (R\$) Previsão Total Ax B	Valor (R\$) Executado Nesta Medição Ax C	Valor (R\$) Executado Acumulado Ax D
3.5	RUFO E CONTRA RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº.24, DESENVOLVIMENTO = 33CM	M	32,29	145,900	-	-	4.711,11	-	-
3.6	COLOCAÇÃO DE CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM, SIMPLES	M	33,33	62,650	-	-	2.088,12	-	-
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								
4.1	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	UN.	49,47	39,000	39,000	39,000	18.145,21	3.428,39	3.428,39
4.2	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UN.	68,33	12,000	12,000	12,000	819,96	819,96	819,96
4.3	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDOSOLDÁVEL DE 50MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	UN.	67,91	10,000	10,000	10,000	679,10	679,10	679,10
4.4	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100X100X50MM	UN.	44,30	15,000	-	-	664,50	-	-
4.5	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UN.	85,53	33,000	-	-	2.822,49	-	-
4.6	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000L	UN.	515,14	4,000	-	-	2.060,56	-	-
4.7	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø20MM X 1/2"	UN.	13,43	4,000	-	-	53,72	-	-
4.8	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø50MM X 1/2"	UN.	36,43	4,000	-	-	145,72	-	-
4.9	TORNEIRA DE BÓIA, D=20MM (3/4")	UN.	46,25	4,000	-	-	185,00	-	-
4.10	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UN.	61,79	3,000	-	-	185,37	-	-
4.11	CAIXA ALVENARIA 30X30X60CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN.	187,46	16,000	-	-	2.999,36	-	-
4.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,41	100,000	-	-	2.641,00	-	-
4.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,07	30,000	-	-	1.622,10	-	-
4.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,37	100,000	-	-	1.337,00	-	-
5	PISOS E AZULEJOS								
5.1	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	57,34	420,420	-	-	125.811,23	-	-
5.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M²	26,46	850,560	-	-	22.505,82	-	-

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Jose Ailton Lúcio Dos Reis
Eng. Civil - CREA 56250/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Execução

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA 135268/77

Maurício Euclides Viana
Prefeito Municipal

Item	Discriminação Conforme Planilha Orçamentária Licitada e suas alterações	Unid.	Preço Unitário A	Quantidade Previsão Total B	Quantidade Executada Nesta Medição C	Quantidade Executada Acumulada D	Valor (R\$) Previsão Total Ax B	Valor (R\$) Executado Nesta Medição Ax C	Valor (R\$) Executado Acumulado Ax D
5.3	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	72,36	850,560	-	-	61.546,52	-	-
5.4	RODAPÊ COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA 10CM, DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER	M	13,91	662,340	-	-	9.213,15	-	-
5.5	PASSEIOS DE CONCRETO E=6CM, FCK=10MPA, JUNTA SECA	M²	38,56	218,850	-	-	8.438,86	-	-
6	ESQUADRIAS								
6.1	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L=14CM, 90X210CM	UN.	142,07	19,000	-	-	63.560,41	-	-
6.2	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90X210CM	UN.	181,43	19,000	-	-	2.699,33	-	-
6.3	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L=14CM, 80X210CM	UN.	142,07	22,000	-	-	3.447,17	-	-
6.4	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80X210CM	UN.	183,50	22,000	-	-	3.125,54	-	-
6.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP.8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	249,29	70,260	-	-	4.037,00	-	-
6.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP.10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	498,59	34,230	-	-	17.515,12	-	-
6.7	FECHADURA 457 - (E49) E 283 - ML600 CROMADA	UN.	190,42	41,000	-	-	17.066,74	-	-
6.8	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3"X 2 1/2"	UN.	9,44	123,000	-	-	7.807,22	-	-
6.9	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M²	209,54	5,210	-	-	1.161,12	-	-
6.10	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M²	206,89	12,640	-	-	1.091,70	-	-
6.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA, DOBRADIÇA E MARCO	M²	509,25	5,880	-	-	2.615,09	-	-
7	PINTURA								
7.1	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	16,35	145,740	-	-	2.382,85	-	-
7.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	9,80	4.095,300	-	-	40.133,94	-	-
7.3	PREPARAÇÃO PARA ESMALTAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	4,30	4.095,300	-	-	17.609,79	-	-
7.4	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	10,85	996,460	-	-	10.811,59	-	-
7.5	PREPARAÇÃO PARA ESMALTAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	5,39	996,460	-	-	5.370,92	-	-
7.6	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE UMA DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO NA COR BRANCA	M²	24,10	996,460	-	-	24.014,69	-	-
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
							58.623,19	1.911,00	1.911,00

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Jose Ailton Junior Dos Reis
Eng. Civil CREA 56250/D

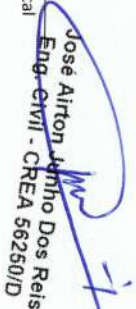
Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executivo

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil CREA 00877

Maurício Eucides Viana
Prefeito Municipal

Item	Descrição Conforme Planilha Orçamentária Licitada e suas alterações	Unid.	Preço Unitário A	Quantidade Prevista Total B	Quantidade Executada Nesta Medição C	Quantidade Executada Acumulada D	Valor (R\$) Previsto Total Ax B	Valor (R\$) Executado Nesta Medição Ax C	Valor (R\$) Executado Acumulado Ax D
8.1	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W OU 2X40W, COMPLETA	UN.	142,59	103,000	-	-	14.686,77	-	-
8.2	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE E GLOBO LETTOSO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	UN.	68,88	9,000	-	-	619,92	-	-
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5MM², 70°C, 450/750V	M	2,29	2.000,000	-	-	4.580,00	-	-
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6MM², 70°C, 450/750V	M	4,23	2.000,000	-	-	8.460,00	-	-
8.5	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN.	22,68	129,000	-	-	2.925,72	-	-
8.6	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	UN.	21,67	59,000	-	-	1.278,53	-	-
8.7	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UN.	155,61	5,000	-	-	778,05	-	-
8.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN.	159,46	3,000	-	-	478,38	-	-
8.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A 30A	UN.	17,54	18,000	-	-	315,72	-	-
8.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A 50A	UN.	42,67	18,000	-	-	768,06	-	-
8.11	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C1 DEMANDA ATE 15KVA, BIFASICO	UN.	1.275,38	1,000	-	-	1.275,38	-	-
8.12	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2X4"	UN.	6,19	129,000	-	-	798,51	-	-
8.13	CAIXA DE CHAPA ESMALTADA, FUNDO MÓVEL, OCTAGONAL DUPLO	UN.	7,31	9,000	-	-	65,79	-	-
8.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTICHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	6,41	2.000,000	-	-	12.820,00	-	-
8.15	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40MM (1 1/2")	M	19,11	100,000	100,000	100,000	1.911,00	1.911,00	1.911,00
8.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5MM², 70°C, 450/750V	M	1,69	1.000,000	-	-	1.690,00	-	-
8.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16MM², 70°C, 450/750V	M	9,58	200,000	-	-	1.916,00	-	-
8.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10MM², 70°C, 450/750V	M	7,26	100,000	-	-	726,00	-	-
8.19	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30X30X40CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN.	91,91	4,000	-	-	367,64	-	-
8.20	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25X25X50CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN.	73,29	1,000	-	-	73,29	-	-
8.21	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X2400MM, CONFORME PADRÕES TELEBRAS	UN.	65,37	1,000	-	-	65,37	-	-

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

 José Alton de Almeida dos Reis
Eng. Civil - CREA 56250/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor

 Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil - CREA 190588/77

Maurício Euclides Viana
Prefeito Municipal

Item	Descrição Conforme Planilha Orçamentária Licitada e suas alterações	Unid.	Preço Unitário A	Quantidade Prevista Total B	Quantidade Executada Nesta Medição C	Quantidade Executada Acumulada D	Valor (R\$) Previsto Total Ax B	Valor (R\$) Executado Nesta Medição Ax C	Valor (R\$) Executado Acumulado Ax D
8.22	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UN.	235,53	2,000	-	-	471,06	-	-
8.23	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	UN.	155,20	10,000	-	-	1.552,00	-	-
9	LOUÇAS E METAIS								
9.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VALVULA DE DESCARGA METÁLICA COM AÇIONAMENTO DUPLIO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN.	471,07	7,000	-	-	30.686,41 3.297,49	-	-
9.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTAMENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2016	UN.	657,77	5,000	-	-	3.288,85	-	-
9.3	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, AÇIONAMENTO DUPLIO, DN 1 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VALVULA	UN.	229,19	12,000	-	-	2.750,28	-	-
9.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN.	340,36	20,000	-	-	6.807,20	-	-
9.5	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	101,64	20,000	-	-	2.032,80	-	-
9.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN.	469,48	3,000	-	-	1.408,44	-	-
9.7	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	47,86	3,000	-	-	143,58	-	-
9.8	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²	300,84	7,380	-	-	2.220,20	-	-
9.9	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), Nº 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	311,75	6,000	-	-	1.870,50	-	-
9.10	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	160,60	6,000	-	-	963,60	-	-

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

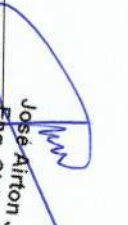
José Ailton Junior Dos Reis
Eng. Civil - OREA 56250/D

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: 06877

Maurício Euclides Viana
Prefeito Municipal

Item	Discriminação Conforme Planilha Orçamentária Licitada e suas alterações	Unid.	Preço Unitário A	Quantidade Prevista Total B	Quantidade Executada Nesta Medição C	Quantidade Executada Acumulada D	Valor (R\$) Previsto Total Ax B	Valor (R\$) Executado Nesta Medição Ax C	Valor (R\$) Executado Acumulado Ax D
11.15	CONECTOR COM RABICHO EM LATAÇÃO COM PORCA 3/8" PARA CABOS 16 A 35MM²	UN.	15,35	4,000	-	-	61,40	-	-
11.16	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 115	UN.	22,07	4,000	-	-	88,28	-	-
12	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						17.499,25		
12.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTONOMA IE=16 COM LÂMPA DE 8W	UN.	70,43	22,000	-	-	1.549,46	-	-
12.2	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN.	597,99	1,000	-	-	597,99	-	-
12.3	PLACA FOTO LUMINESCENTE S1 OU S2 - 380X190MM (SAÍDA-DIREITA)	UN.	17,06	20,000	-	-	341,20	-	-
12.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PO QUÍMICO 20BC, CAPACIDADE 6KG	UN.	163,16	4,000	-	-	652,64	-	-
12.5	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D=38MM, 15M	UN.	251,40	4,000	-	-	1.005,60	-	-
12.6	ELETROBOMBA MOTOR DE 1,5CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 250l/MI A 18MCA DE PRESSÃO	UN.	1.067,39	1,000	-	-	1.067,39	-	-
12.7	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D=63MM (2 1/2")	UN.	246,32	1,000	-	-	246,32	-	-
12.8	REGISTRO GLOBO ANGULAR 15° D=63MM PARA HIDRANTE INTERNO	UN.	157,08	1,000	-	-	157,08	-	-
12.9	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 1,5CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	UN.	437,33	1,000	-	-	437,33	-	-
12.10	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 45X60X17CM	UN.	235,57	2,000	-	-	471,14	-	-
12.11	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN.	113,30	3,000	-	-	339,90	-	-
12.12	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	UN.	55,55	3,000	-	-	166,65	-	-
12.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D=2 1/2"	M	164,31	63,700	-	-	10.466,55	-	-
13	LIMPEZA								
13.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M²	4,74	891,540	-	-	4.225,90	-	-

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

 José Ailton Junho Dos Reis
Eng. Civil - CREA 56250/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executivo

 Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil - CREA 100937

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Municipal

 Maurício Eucílios Viana
Prefeito Municipal