BDMG
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 Airton 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: Heitor Augusto da Trindade Alves
Nº CREA/CAU: 1995100877

Medição Nº : 7
Período: 04/02/2021 A 13/05/2021
Data: 13/05/2021

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$) Previsto Total AxB	Valor (R$) Executado Nesta Medição AxC	Valor (R$) Executado Acumulado AxD
							1.722.563,37	**151.997,00**	**1.343.291,42**
	1ª etapa do Pronto Atendimento Monsenhor José Roberto da Silva						**38.488,35**	**-**	**38.488,35**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**780.449,92**	**11.742,50**	**768.552,08**
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50m) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADOS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA	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-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UNID.	539,98	1,000	-	1,000	539,98	-	539,98
1.4	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M²	445,09	20,000	-	20,000	8.901,80	-	8.901,80
1.5	BARRACÃO DEPÓSITO 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 ESTRUTURA 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 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	1.118,61	2,000	-	2,000	2.237,22	-	2.237,22
1.13	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	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**						**4.232,53**	**-**	**4.232,53**
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<=1,50M	M³	46,82	90,400	-	90,400	5.193,60	-	5.193,60
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS DMT ATÉ 50 KM	VB	5.193,60	1,000	-	1,000	103.465,20	-	103.465,20
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	34.498,28	-	34.498,28
2.4	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	40,25	857,100	-	857,100	81.320,51	-	81.320,51
2.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	7,58	10.728,300	-	10.728,300			

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS
CREA-MG 56250/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1995100877

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$) Previsto Total AxB	Valor (R$) Executado Nesta Medição AxC	Valor (R$) Executado Acumulado AxD
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	13.114,55	-	13.114,55
2.8	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M²	74,49	891,540	-	891,540	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	-	1.759,630	77.846,03	-	77.846,03
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	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	5.924,980	350,000	5.570,350	34.601,88	2.044,00	32.530,84
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	5.504,560	350,000	5.149,930	152.531,36	9.698,50	142.704,56
2.13	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	21,72	612,420	-	612,420	13.301,76	-	13.301,76
2.14	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	52,75	251,380	-	251,380	13.260,30	-	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	-	502,760	2.936,12	-	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	-	502,760	13.931,48	-	13.931,48
2.17	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E=2,5CM COM ADITIVO	M²	29,18	251,380	-	251,380	7.335,27	-	7.335,27
2.18	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M²	6,56	996,460	-	996,460	6.536,78	-	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	-	996,460	94.643,77	-	94.643,77
3	**COBERTURA**						**232.218,02**	**-**	**232.218,02**
3.1	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA, ESPAÇAMENTO 4M	M²	103,50	996,460	-	996,460	103.133,61	-	103.133,61
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	1.720,650	-	1.720,650	87.219,75	-	87.219,75
3.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, Nº.24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50CM	M	62,54	276,300	-	276,300	17.279,80	-	17.279,80
3.4	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100MM	M	55,18	214,000	-	214,000	11.808,52	-	11.808,52

JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS
CREA-MG 56250/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1595100877

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor

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$) Previsto Total AxB	Valor (R$) Executado Nesta Medição AxC	Valor (R$) Executado Acumulado AxD
3.5	RUFO E CONTRA RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº.24, DESENVOLVIMENTO = 33CM	M	32,29	276,300	-	276,300	8.921,73	-	8.921,73
3.6	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM, SIMPLES	M	33,33	115,650	-	115,650	3.854,61	-	3.854,61
4	**INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA**						**19.760,97**	**-**	**15.988,06**
4.1	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	UN.	49,47	40,000	-	39,000	1.978,80	-	1.929,33
4.2	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UN.	68,33	13,000	-	12,000	888,29	-	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	14,000	-	10,000	950,74	-	679,10
4.4	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100X100X50MM	UN.	44,30	17,000	-	-	753,10	-	-
4.5	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UN.	85,53	37,000	-	37,000	3.164,61	-	3.164,61
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	-	16,000	2.999,36	-	2.999,36
4.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,41	120,000	-	120,000	3.169,20	-	3.169,20
4.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,07	30,000	-	30,000	1.622,10	-	1.622,10
4.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,37	120,000	-	120,000	1.604,40	-	1.604,40
5	**PISOS E AZULEJOS**						**131.788,62**	**91.003,20**	**91.003,20**
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	442,820	300,000	300,000	25.391,30	17.202,00	17.202,00
5.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M²	26,46	894,320	700,000	700,000	23.663,71	18.522,00	18.522,00

JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS
CREA-MG 56250/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1995100877

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor

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$) Previsto Total AxB	Valor (R$) Executado Nesta Medição AxC	Valor (R$) Executado Acumulado AxD
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	894,320	700,000	700,000	64.713,00	50.652,00	50.652,00
5.4	RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA 10CM, DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER	M	13,91	688,840	-	-	9.581,76	-	-
5.5	PASSEIOS DE CONCRETO E=6CM, FCK=10MPA, JUNTA SECA	M²	38,56	218,850	120,000	120,000	8.438,86	4.627,20	4.627,20
6	**ESQUADRIAS**						**123.054,82**	**-**	**42.342,68**
6.1	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L=14CM, 90X210CM	UN.	142,07	22,000	-	-	3.125,54	-	-
6.2	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90X210CM	UN.	181,43	22,000	-	-	3.991,46	-	-
6.3	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L=14CM, 80X210CM	UN.	142,07	22,000	-	-	3.125,54	-	-
6.4	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80X210CM	UN.	183,50	22,000	-	-	4.037,00	-	-
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	262,260	-	153,600	65.378,80	-	38.290,94
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	-	-	17.066,74	-	-
6.7	FECHADURA 457 - (E49) E 283 - ML600 CROMADA	UN.	190,42	44,000	-	-	8.378,48	-	-
6.8	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3"X 2 1/2"	UN.	9,44	126,000	-	-	1.189,44	-	-
6.9	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M²	209,54	9,610	-	-	2.013,68	-	-
6.10	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M²	206,89	37,120	-	19,584	7.679,76	-	4.051,73
6.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA, DOBRADIÇA E MARCO	M²	509,25	13,880	-	-	7.068,39	-	-
7	**PINTURA**						**122.819,60**	**26.443,97**	**26.443,97**
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	151,410	-	-	2.475,55	-	-
7.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	9,80	5.456,300	-	-	53.471,74	-	-
7.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	4,30	5.456,300	-	-	23.462,09	-	-
7.4	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	10,85	1.044,720	-	-	11.335,21	-	-
7.5	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	5,39	1.044,720	-	-	5.631,04	-	-
7.6	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS DEMÇAOS INCLUSIVE UMA DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO NA COR BRANCA	M²	24,10	1.097,260	1.097,260	1.097,260	26.443,97	26.443,97	26.443,97
8	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**						**102.650,19**	**-**	**53.546,84**

JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS
CREA-MG 56250/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1995100877

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor

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$) Previsto Total AxB	Valor (R$) Executado Nesta Medição AxC	Valor (R$) Executado Acumulado AxD
8.1	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W OU 2X40W, COMPLETA	UN.	142,59	153,000	-	50,000	21.816,27	-	7.129,50
8.2	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE E GLOBO LEITOSO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	UN.	68,88	14,000	-	-	964,32	-	-
8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTIO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5MM², 70°C, 450/750V	M	2,29	4.000,000	-	3.000,000	9.160,00	-	6.870,00
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	4.000,000	-	3.000,000	16.920,00	-	12.690,00
8.5	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN.	22,68	179,000	-	10,000	4.059,72	-	226,80
8.6	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	UN.	21,67	84,000	-	10,000	1.820,28	-	216,70
8.7	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UN.	155,61	10,000	-	10,000	1.556,10	-	1.556,10
8.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN.	159,46	3,000	-	3,000	478,38	-	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	-	103,000	798,51	-	637,57
8.13	CAIXA DE CHAPA ESMALTADA, FUNDO MÓVEL OCTAGONAL DUPLO	UN.	7,31	9,000	-	9,000	65,79	-	65,79
8.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	6,41	4.000,000	-	3.000,000	25.640,00	-	19.230,00
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	1.911,00	-	1.911,00
8.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENO TIPO LSHF/ATOS, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5MM², 70°C, 450/750V	M	1,69	2.000,000	-	1.500,000	3.380,00	-	2.535,00
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	400,000	-	-	3.832,00	-	-
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	200,000	-	-	1.452,00	-	-
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

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1995100877

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$) Previsto Total AxB	Valor (R$) Executado Nesta Medição AxC	Valor (R$) Executado Acumulado AxD
8.22	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESCPELHO	UN.	235,53	12,000	-	-	2.826,36	-	-
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	20,000	-	-	3.104,00	-	-
9	**LOUÇAS E METAIS**						**32.838,90**	**-**	**-**
9.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN.	471,07	8,000	-	-	3.768,56	-	-
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	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN.	229,19	13,000	-	-	2.979,47	-	-
9.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN.	340,36	21,000	-	-	7.147,56	-	-
9.5	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIEMTNO E INSTALAÇÃO	UN.	101,64	21,000	-	-	2.134,44	-	-
9.6	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.	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	4,000	-	-	191,44	-	-
9.8	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²	300,84	8,100	-	-	2.436,80	-	-
9.9	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), Nº 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	311,75	7,000	-	-	2.182,25	-	-
9.10	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	160,60	7,000	-	-	1.124,20	-	-

JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS
CREA-MG 56250/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1995100877

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor

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$) Previsto Total AxB	Valor (R$) Executado Nesta Medição AxC	Valor (R$) Executado Acumulado AxD
9.11	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.	47,91	14,000	-	-	670,74	-	-
9.12	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN.	37,34	15,000	-	-	560,10	-	-
9.13	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800ML	UN.	51,46	15,000	-	-	771,90	-	-
9.14	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	UN.	231,75	10,000	-	-	2.317,50	-	-
9.15	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D=1 1/4", L=120CM, PARA PNE (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.	269,18	5,000	-	-	1.345,90	-	-
9.16	BARRA DE APOIO PNE L=40CM (PORTA)	UN.	102,15	5,000	-	-	510,75	-	-
10	**REDE ÁGUA PLUVIAL**						**6.586,56**	**-**	**3.293,28**
10.1	CAIXA ALVENARIA 60X60X60CM, TAMPAEM CONCRETO - INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN.	253,40	10,000	-	5,000	2.534,00	-	1.267,00
10.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV-SÉRIE NORMAL, DN 150MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,80	113,200	-	56,600	4.052,56	-	2.026,28
11	**SPDA**						**11.712,97**	**-**	**-**
11.1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 50MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN.	3,41	4,000	-	-	13,64	-	-
11.2	CONECTOR DE PARAFUSO FUNDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	11,76	4,000	-	-	47,04	-	-
11.3	CHUMBADOR OMEGA C/ PARAFUSO OM1404 1/4"	UN.	0,75	16,000	-	-	12,00	-	-
11.4	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARRAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA.AF_10/2016	UN.	3,38	40,000	-	-	135,20	-	-
11.5	HASTE COPERWELD 3/4"X3,00M COM CONECTOR	UN.	69,26	4,000	-	-	277,04	-	-
11.6	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,77	142,500	-	-	2.959,73	-	-
11.7	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUINDO ISOLADORES - 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,64	160,000	-	-	6.822,40	-	-
11.8	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X3M	UN.	24,45	4,000	-	-	97,80	-	-
11.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,14	4,000	-	-	48,56	-	-
11.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	180,82	4,000	-	-	723,28	-	-
11.11	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	23,05	4,000	-	-	92,20	-	-
11.12	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 1 1/2"	UN.	11,62	16,000	-	-	185,92	-	-
11.13	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN.	27,07	4,000	-	-	108,28	-	-
11.14	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50MM², PASTA ANTIOXIDANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	10,05	4,000	-	-	40,20	-	-

JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS
CREA-MG 56250/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1995100877

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor

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$) Previsto Total AxB	Valor (R$) Executado Nesta Medição AxC	Valor (R$) Executado Acumulado AxD
11.15	CONECTOR COM RABICHO EM LATÃO 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**	**-**	**10.937,69**
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 QUIMICO 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, TRIFASICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 2501/MI A 18MCA DE PRESSÃO	UN.	1.067,39	1,000	-	-	1.067,39	-	-
12.7	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D=63MM (2 1/2")	UN.	246,32	1,000	-	-	246,32	-	-
12.8	REGISTRO GLOBO ANGULAR 15º 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 ATRAVES 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	-	2,000	471,14	-	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	-	63,700	10.466,55	-	10.466,55
13	**LIMPEZA**						**4.225,90**	**-**	**-**
13.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M²	4,74	891,540	-	-	4.225,90	-	-
14	**Serviços preliminares**	**A1**					**41.450,98**	**-**	**37.669,93**
14.1	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO	M2	21,51	323,300	-	323,300	6.954,18	-	6.954,18
14.2	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	12,23	1.409,260	-	1.127,410	17.235,25	-	13.788,22
14.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	13,97	22,400	-	17,920	312,93	-	250,34
14.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, SÃO TOMÉ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	20,97	0,720	-	0,576	15,10	-	12,08
14.5	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	6,99	130,400	-	130,400	911,50	-	911,50
14.6	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	4,38	86,000	-	86,000	376,68	-	376,68

JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS
CREA-MG 56250/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1995100877

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor

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$) Previsto Total AxB	Valor (R$) Executado Nesta Medição AxC	Valor (R$) Executado Acumulado AxD
14.7	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	6,99	192,000	-	153,600	1.342,08	-	1.073,66
14.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	58,35	3,000	-	3,000	175,05	-	175,05
14.9	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	17,48	808,250	-	808,250	14.128,21	-	14.128,21
15	**Pintura**	**A1**					**57.018,34**	**22.807,33**	**22.807,33**
15.1	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	10,45	5.456,300	2.182,520	2.182,520	57.018,34	22.807,33	22.807,33

JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS
CREA-MG 56250/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1995100877

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor