



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: 6
Período: 22/12/2020 A 03/02/2021
Data: 03/02/2021

Item	Discriminação Conforme Planilha Organizacional 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
1ª etapa do Pronto Atendimento Monsenhor José Roberto da Silva									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.722.563,37	336.231,00	1.191.294,42
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50m) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIADOS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIPECIDA	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 - PADRAO 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	966,92	2,000	-	2,000	1.933,84	-	1.933,84
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 INCENDIO	PR A1	924,66	2,000	-	2,000	1.849,32	-	1.849,32
2	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA						780.459,92	83.228,05	793.687,97
2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<=1,50M	M²	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) (FUNDACÃO)	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	-	10.728,300	81.320,51	-	81.320,51

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 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 VIBRATORIA	M²	29,42	445,770	-	445,770	13.114,55	-	13.114,55
2.8	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 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 MECANICO	M²	5,84	5.924,980	2.257,860	5.220,350	34.601,88	13.185,90	30.486,84
2.12	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECANICO	M²	27,71	5.504,560	2.047,650	4.799,930	152.531,36	56.740,38	133.006,06
2.13	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECANICO	M²	21,72	612,420	612,420	612,420	13.301,76	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 MECANICO	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 MECANICO	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
3.1	COBERTURA DE AÇO PARA COBERTURA, ESPACAMENTO 4M	M²	103,50	996,460	996,460	996,460	103.133,61	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	996,460	1.720,650	87.219,75	50.510,56	87.219,75
3.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50CM	M	62,54	276,300	145,900	276,300	17.279,80	9.124,59	17.279,80
3.4	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100MM	M	55,18	214,000	128,000	214,000	11.808,52	7.063,04	11.808,52

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

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\$) Previsão 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	145,900	276,300	8.921,73	4.711,11	8.921,73
3.6	COLOCAÇÃO DE CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM, SIMPLES	M	33,33	115,650	62,650	115,650	3.854,61	2.088,12	3.854,61
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						19.760,97	12.559,67	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.	66,33	13,000	-	12,000	888,29	-	819,96
4.3	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 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	37,000	3.164,61	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	16,000	2.999,36	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	120,000	3.169,20	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	30,000	1.622,10	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	120,000	1.604,40	1.604,40	1.604,40
5	PISOS E AZULEJOS						131.788,52		
5.1	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 205 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	57,34	442,820	-	-	25.391,30	-	-
5.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ESP. 30MM	M²	26,46	894,320	-	-	23.663,71	-	-

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor

Item	Discriminação Conforme Planilha Orçamentária Licitada e suas alterações	Unit.	Pregão 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	-	-	64.713,00	-	-
5.4	RODAPE 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	-	-	8.438,88	-	-
6	ESQUADRIAS						123.054,82	26.464,17	42.942,68
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	96,000	153,600	65.378,80	23.931,84	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 - IM.600 CROMADA	UN.	190,42	44,000	-	-	8.378,48	-	-
6.8	DOBRADURA 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	12,240	19,584	7.679,76	2.532,33	4.051,73
6.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA, DOBRADURA E MARCO	M²	509,25	13,880	-	-	7.068,39	-	-
7	PINTURA						122.819,60	-	-
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 ACRILICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M²	9,80	5.456,300	-	-	53.471,74	-	-
7.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M²	4,30	5.456,300	-	-	23.462,09	-	-
7.4	PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M²	10,85	1.044,720	-	-	11.335,21	-	-
7.5	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M²	5,39	1.044,720	-	-	5.631,04	-	-
7.6	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE UMA DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO NA COR BRANCA	M²	24,10	1.097,260	-	-	26.443,97	-	-
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						102.650,19	18.643,00	53.545,84

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

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	14,000	50,000	21.816,27	1.996,26	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, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5MM², 70°C, 450/750V	M	2,29	4.000,000	1.000,000	3.000,000	9.160,00	2.290,00	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	1.000,000	3.000,000	16.920,00	4.230,00	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	3,000	478,38	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 ATÉ 15kVA, BIFÁSICO	UN.	1.275,38	1,000	-	-	1.275,38	-	-
8.12	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2X4"	UN.	6,19	129,000	103,000	103,000	798,51	637,57	637,57
8.13	CAIXA DE CHAPA ESMALTADA, FUNDO MÓVEL, OCTAGONAL, DUPLO	UN.	7,31	9,000	9,000	9,000	65,79	65,79	65,79
8.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, ANTICHAMA DN 25MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	6,41	4.000,000	1.000,000	3.000,000	25.640,00	6.410,00	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, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5MM², 70°C, 450/750V	M	1,69	2.000,000	1.500,000	1.500,000	3.380,00	2.535,00	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 25X25X30CM, 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

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
8.22	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	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, VALVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLA, 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	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLA, DN 1, 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VALVULA	UN.	229,19	13,000	-	-	2.979,47	-	-
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	21,000	-	-	7.147,56	-	-
9.5	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM ARELADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO 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, 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	4,000	-	-	191,44	-	-
9.8	BANCADELA 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 BANCADELA, INCLUSIVE VALVULA 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 ARELADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	160,60	7,000	-	-	1.124,20	-	-

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor

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
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 LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 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	UN.	253,40	10,000	5,000	5,000	2.534,00	1.267,00	1.267,00
10.1	CAIXA ALVENARIA 60X60X60CM, TAMPA EM CONCRETO - INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN.	35,80	113,200	56,600	56,600	4.052,56	2.026,28	2.026,28
10.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV-SÉRIE NORMAL, DN 150MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M							
11	SPDA						11.749,97		
11.1	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 50MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, 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 PARAFUSO 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 ELETROLÍTICO 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 ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUTURADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50MM², PASTA ANTIOXIDANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	10,05	4,000	-	-	40,20	-	-

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

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 Ax B	Valor (R\$) Executado Nesta Medição Ax C	Valor (R\$) Executado Acumulado Ax D
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	10.937,69
12.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 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 2501/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, CONTEUDO 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	2,000	2,000	471,14	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 ASENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D=2 1/2"	M	164,31	63,700	63,700	63,700	10.466,55	10.466,55	10.466,55
13	LMPEZA						1225,90	-	-
13.1	LMPEZA GERAL DE OBRA	M²	4,74	891,540	-	-	4.225,90	-	-
14	Serviços preliminares						17.450,98	4.474,11	17.669,33
14.1	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO	M2	21,51	323,300	64,660	323,300	6.954,18	1.390,84	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 HIDRAULICO 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	26,080	130,400	911,50	182,30	911,50
14.6	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	4,38	86,000	17,200	86,000	376,68	75,34	376,68

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

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 Ax B	Valor (R\$) Executado Nesta Medição AxC	Valor (R\$) Executado Acumulado Ax D
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, PLA, 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	161,650	808,250	14.128,21	2.825,64	14.128,21
15	Pintura	A1					57.018,34		
15.1	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	10,45	5.456,300	-	-	57.018,34	-	-

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico Executor