PLANILHA DE MEDIÇÃO

BDMG
BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Conceição dos Ouros/MG
Obra: 1ª Etapa do Pronto Atendimento Monsenhor José Roberto da Silva
Responsável Técnico Fiscal: José Airton Junho Dos Reis
Nº CREA/CAU: 56.250/D
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: RJ 1995100877

Medição Nº : 02
Período: 23/06/2020 à 24/08/2020
Data: 24/08/2020

PLANILHA DE MEDIÇÃO

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$) Executado Acumulado AxD
1	**Serviços Preliminares**						**38.488,32**	**-**	**38.488,32**
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA	UNIDADE	R$ 1.130,79	1,00		1,00	1.130,79	-	1.130,79
1.2	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	UNIDADE	R$ 222,69	1,00		1,00	222,69	-	222,69
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UNIDADE	R$ 539,98	1,00		1,00	539,98	-	539,98
1.4	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M²	R$ 445,09	20,00		20,00	8.901,80	-	8.901,80
1.5	BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, A = 14,52 M2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), INCLUSIVE MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG	UNIDADE	R$ 5.679,71	1,00		1,00	5.679,71	-	5.679,71
1.6	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	R$ 2.228,00	1,00		1,00	2.228,00	-	2.228,00
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO	M²	R$ 7,09	891,54		891,54	6.321,02	-	6.321,02
1.8	PROJETOS						-	-	-
1.9	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	PRA1	R$ 826,53	1,00		1,00	826,53	-	826,53
1.10	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PRA1	R$ 956,92	2,00		2,00	1.913,84	-	1.913,84
1.11	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PRA1	R$ 1.447,70	2,00		2,00	2.895,40	-	2.895,40
1.12	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PRA1	R$ 1.037,88	2,00		2,00	2.075,76	-	2.075,76
1.13	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PRA1	R$ 1.118,61	2,00		2,00	2.237,22	-	2.237,22
1.14	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PRA1	R$ 833,14	2,00		2,00	1.666,28	-	1.666,28
1.15	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PRA1	R$ 924,65	2,00		2,00	1.849,30	-	1.849,30
2	**Fundação e Superestrutura**						**728.996,45**	**285.793,62**	**285.793,62**
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	R$ 46,82	90,40	90,40	90,40	4.232,53	4.232,53	4.232,53
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS DMT ATÉ 50 KM	VB	R$ 5.193,60	1,00	1,00	1,00	5.193,60	5.193,60	5.193,60
2.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	R$ 45,68	2265,00	2265,00	2265,00	103.465,20	103.465,20	103.465,20
2.4	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	R$ 40,25	857,10	857,10	857,10	34.498,27	34.498,28	34.498,28
2.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	R$ 7,58	10728,30	8582,64	8582,64	81.320,51	65.056,41	65.056,41
2.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	R$ 443,74	97,53	97,53	97,53	43.277,96	43.277,96	43.277,96
2.7	PISO EM CONCRETO						-	-	-
2.8	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	R$ 29,42	445,77			13.114,55	-	-
2.9	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	R$ 74,49	891,54			66.410,81	-	-
2.10	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	R$ 44,24	1759,63	439,91	439,91	77.846,03	19.461,62	19.461,62
2.11	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	R$ 11,40	1053,66			12.011,72	-	-

Assinatura do Responsável Técnico Fiscal
José Airton Junho Dos Reis
Eng. Civil - CREA 56250/D

Assinatura do Responsável Técnico Executor
Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1995100877

Maurício Euclides Viana
Prefeito Municipal

BDMG
BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE MEDIÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Conceição dos Ouros/MG
Obra: 1ª Etapa do Pronto Atendimento Monsenhor José Roberto da Silva
Responsável Técnico Fiscal: José Airton Junho Dos Reis
Nº CREA/CAU: 56.250/D
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: RJ 1995100877

Medição Nº : 02
Período: 23/06/2020 à 24/08/2020
Data: 24/08/2020

PLANILHA DE MEDIÇÃO

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$) Executado Acumulado AxD
2.12	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	R$ 5,84	4515,72			26.371,80	-	-
2.13	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	R$ 27,71	4095,30			113.480,76	-	-
2.14	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	R$ 21,72	420,42			9.131,52	-	-
2.15	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	R$ 52,75	251,38	201,10	201,10	13.260,29	10.608,03	10.608,03
2.16	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	R$ 5,84	502,76			2.936,12	-	-
2.17	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	R$ 27,71	502,76			13.931,48	-	-
2.18	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	M2	R$ 29,17	251,38			7.332,75	-	-
2.19	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	R$ 6,56	996,46			6.536,78	-	-
2.20	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M	M2	R$ 94,98	996,46			94.643,77	-	-
3	**Cobertura**						**176.621,06**	**-**	**-**
3.1	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA, ESPAÇAMENTO 4M	M2	R$ 103,49	996,46			103.123,65	-	-
3.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP.0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R$ 50,69	996,46			50.510,56	-	-
3.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	R$ 62,54	145,90			9.124,59	-	-
3.4	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100MM	M	R$ 55,18	128,00			7.063,04	-	-
3.5	RUFO E CONTRA RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº.24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	R$ 32,29	145,90			4.711,11	-	-
3.6	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM, SIMPLES	M	R$ 33,33	62,65			2.088,12	-	-
4	**Instalação Hidro-sanitária**						**18.144,54**	**-**	**-**
4.1	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN.	R$ 49,47	39,00			1.929,33	-	-
4.2	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UN.	R$ 68,33	12,00			819,96	-	-
4.3	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	UN.	R$ 67,91	10,00			679,10	-	-
4.4	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UN	R$ 44,30	15,00			664,50	-	-
4.5	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UN	R$ 85,52	33,00			2.822,16	-	-
4.6	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000L	UN	R$ 515,14	4,00			2.060,56	-	-
4.7	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UN	R$ 13,42	4,00			53,68	-	-
4.8	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	UN	R$ 36,43	4,00			145,72	-	-
4.9	TORNEIRA DE BÓIA, D = 20 MM (3/4")	UN	R$ 46,25	4,00			185,00	-	-
4.10	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UN	R$ 61,79	3,00			185,37	-	-
4.11	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇOPASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	R$ 187,46	16,00			2.999,36	-	-

Assinatura do Responsável Técnico Fiscal
José Airton Junho Dos Reis
Eng. Civil - CREA 56250/D

Assinatura do Responsável Técnico Executor
Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1995100877

Mauricio Euclides Viana
Prefeito Municipal

PLANILHA DE MEDIÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Conceição dos Ouros/MG
Obra: 1ª Etapa do Pronto Atendimento Monsenhor José Roberto da Silva
Responsável Técnico Fiscal: José Airton Junho Dos Reis
Nº CREA/CAU: 56.250/D
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: RJ 1995100877

Medição Nº : 02
Período: 23/06/2020 à 24/08/2020
Data: 24/08/2020

PLANILHA DE MEDIÇÃO

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$) Executado Acumulado AxD
4.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R$ 26,41	100,00			2.641,00	-	-
4.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R$ 54,06	30,00			1.621,80	-	-
4.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R$ 13,37	100,00			1.337,00	-	-
4.15	ÁGUA QUENTE	M	R$ 16,72				-	-	-
5	**Pisos e Azulejos**						**125.804,61**	-	-
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	R$ 57,34	420,42			24.106,88	-	-
5.2	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	R$ 26,46	850,56			22.505,82	-	-
5.3	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	R$ 72,36	850,56			61.546,52	-	-
5.4	RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA 10CM, DESEMPENADO / ALISADO COM COLHER	M	R$ 13,90	662,34			9.206,53	-	-
5.5	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	R$ 38,56	218,85			8.438,86	-	-
6	**Esquadrias**						**63.559,76**	-	-
6.1	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 90 X 210 CM	UN	R$ 142,07	19,00			2.699,33	-	-
6.2	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90 X 210 CM	UN	R$ 181,42	19,00			3.446,98	-	-
6.3	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L=14CM, 80X210CM	UN	R$ 142,07	22,00			3.125,54	-	-
6.4	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	UN	R$ 183,50	22,00			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	R$ 249,29	70,26			17.515,11	-	-
6.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO / GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	R$ 498,58	34,23			17.066,39	-	-
6.7	FECHADURA 457-(E49) E283 - ML600 CROMADA	UN	R$ 190,42	41,00			7.807,22	-	-
6.8	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	R$ 9,44	123,00			1.161,12	-	-
6.9	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	R$ 209,53	5,21			1.091,65	-	-
6.10	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	R$ 206,89	12,64			2.615,09	-	-
6.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA, DOBRADIÇA E MARCO	M2	R$ 509,24	5,88			2.994,33	-	-
7	**Pintura**						**100.323,78**	-	-
7.1	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	R$ 16,35	145,74			2.382,85	-	-
7.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	R$ 9,80	4095,30			40.133,94	-	-

Assinatura do Responsável Técnico Fiscal
José Airton Junho Dos Reis
Eng. Civil - CREA 56250/D

Assinatura do Responsável Técnico Executor
Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1995100877

Mauricio Euclides Viana
Prefeito Municipal

PLANILHA DE MEDIÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Conceição dos Ouros/MG
Obra: 1ª Etapa do Pronto Atendimento Monsenhor José Roberto da Silva
Responsável Técnico Fiscal: José Airton Junho Dos Reis
Nº CREA/CAU: 56.250/D
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: RJ 1995100877

Medição Nº : 02
Período: 23/06/2020 à 24/08/2020
Data: 24/08/2020

PLANILHA DE MEDIÇÃO

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$) Executado Acumulado AxD
7.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	R$ 4,30	4095,30			17.609,79	-	-
7.4	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA / CORRIDA (PVA)	M²	R$ 10,85	996,46			10.811,59	-	-
7.5	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	R$ 5,39	996,46			5.370,92	-	-
7.6	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS , INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO NA COR BRANCA	M²	R$ 24,10	996,46			24.014,69	-	-
8	**Instalação Elétrica**						**58.603,01**	-	-
8.1	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W, COMPLETA	UN	R$ 142,59	103,00			14.686,77	-	-
8.2	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE E GLOBO LEITOSO COM PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20 W	UN	R$ 68,88	9,00			619,92	-	-
8.3	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$ 2,28	2000,00			4.560,00	-	-
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	R$ 4,23	2000,00			8.460,00	-	-
8.5	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	R$ 22,68	129,00			2.925,72	-	-
8.6	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	UN	R$ 21,67	59,00			1.278,53	-	-
8.7	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UN	R$ 155,61	5,00			778,05	-	-
8.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	R$ 159,46	3,00			478,38	-	-
8.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A 30A	UN	R$ 17,54	18,00			315,72	-	-
8.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A 50A	UN	R$ 42,66	18,00			767,88	-	-
8.11	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C1 DEMANDA ATE 15 KVA, BIFÁSICO	UN	R$ 1.275,38	1,00			1.275,38	-	-
8.12	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"	UN	R$ 6,19	129,00			798,51	-	-
8.13	CAIXA DE CHAPA ESMALTADA, FUNDO MÓVEL OCTOGONAL DUPLO	UN	R$ 7,31	9,00			65,79	-	-
8.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	R$ 6,41	2000,00			12.820,00	-	-
8.15	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	R$ 19,11	100,00			1.911,00	-	-
8.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	R$ 1,69	1000,00			1.690,00	-	-
8.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	R$ 9,58	200,00			1.916,00	-	-
8.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	R$ 7,26	100,00			726,00	-	-
8.19	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	R$ 91,91	4,00			367,64	-	-
8.20	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN	R$ 73,29	1,00			73,29	-	-
8.21	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UN	R$ 65,37	1,00			65,37	-	-

José Airton Junho Dos Reis
Eng. Civil - CREA 56250/D
Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA/RJ 1995100877
Assinatura do Responsável Técnico Executor

Maurício Euclides Viana
Prefeito Municipal

BDMG
BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE MEDIÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Conceição dos Ouros/MG
Obra: 1ª Etapa do Pronto Atendimento Monsenhor José Roberto da Silva
Responsável Técnico Fiscal: José Airton Junho Dos Reis
Nº CREA/CAU: 56.250/D
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: RJ 1995100877

Medição Nº : 02
Período: 23/06/2020 à 24/08/2020
Data: 24/08/2020

PLANILHA DE MEDIÇÃO

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$) Executado Acumulado AxD
8.22	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UN	R$ 235,53	2,00			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	R$ 155,20	10,00			1.552,00	-	-
9	**Louças e Metais**						**30.686,14**	-	-
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	R$ 471,07	7,00			3.297,49	-	-
9.2	BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -	UN	R$ 657,77	5,00			3.288,85	-	-
9.3	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	R$ 229,19	12,00			2.750,28	-	-
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, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	R$ 340,36	20,00			6.807,20	-	-
9.5	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 101,64	20,00			2.032,80	-	-
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	R$ 469,47	3,00			1.408,41	-	-
9.7	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 47,86	3,00			143,58	-	-
9.8	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	R$ 300,84	7,38			2.220,20	-	-
9.9	CUBA EM AÇO INOXIDAVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM	UN	R$ 311,74	6,00			1.870,44	-	-
9.10	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 160,60	6,00			963,60	-	-
9.11	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	R$ 47,91	12,00			574,92	-	-
9.12	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	R$ 37,34	13,00			485,42	-	-
9.13	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	R$ 51,45	13,00			668,85	-	-
9.14	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	UN	R$ 231,75	10,00			2.317,50	-	-
9.15	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4", L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	R$ 269,18	5,00			1.345,90	-	-
9.16	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	UN	R$ 102,14	5,00			510,70	-	-
10	**Rede Água Pluvial**						**6.586,46**	-	-
10.1	CAIXA ALVENARIA 60X60X60CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM,INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	R$ 253,39	10,00			2.533,90	-	-
10.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV-SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R$ 35,80	113,20			4.052,56	-	-
11	**SPDA**						**11.712,52**	-	-

José Airton Junho Dos Reis
Eng. Civil - CREA 56250/D
Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA 2008077
Assinatura do Responsável Técnico Executor

Maurício Euclides Viana
Prefeito Municipal

BDMG
BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE MEDIÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Conceição dos Ouros/MG
Obra: 1ª Etapa do Pronto Atendimento Monsenhor José Roberto da Silva
Responsável Técnico Fiscal: José Airton Junho Dos Reis
Nº CREA/CAU: 56.250/D
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: RJ 1995100877

Medição Nº : 02
Período: 23/06/2020 à 24/08/2020
Data: 24/08/2020

PLANILHA DE MEDIÇÃO

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$) Executado Acumulado AxD
11.1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	R$ 3,41	4,00			13,64	-	-
11.2	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R$ 11,76	4,00			47,04	-	-
11.3	INSUMO 11976	UN	R$ 0,75	16,00			12,00	-	-
11.4	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 10/2016	UN	R$ 3,37	40,00			134,80	-	-
11.5	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	R$ 69,26	4,00			277,04	-	-
11.6	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	R$ 20,77	142,50			2.959,72	-	-
11.7	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	R$ 42,64	160,00			6.822,40	-	-
11.8	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	R$ 24,45	4,00			97,80	-	-
11.9	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	R$ 12,14	4,00			48,56	-	-
11.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R$ 180,81	4,00			723,24	-	-
11.11	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R$ 23,05	4,00			92,20	-	-
11.12	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 1 1/2"	UN	R$ 11,62	16,00			185,92	-	-
11.13	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	R$ 27,07	4,00			108,28	-	-
11.14	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	R$ 10,05	4,00			40,20	-	-
11.15	CONECTOR COM RABICHO EM LATÃO COM PORCA 3/8" PARA CABOS 16 A 35MM²	UN	R$ 15,35	4,00			61,40	-	-
11.16	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 115	UN	R$ 22,07	4,00			88,28	-	-
12	**Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico**						**17.499,00**	**-**	**-**
12.1	LUMINÁRIADEEMERGÊNCIAAUTÔNOMAIE-16COMLÂMPADADE8 W	UN	R$ 70,42	22,00			1.549,24	-	-
12.2	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	R$ 597,99	1,00			597,99	-	-
12.3	PLACAFOTOLUMINESCENTE"S1"OU"SZ"-380X190MM(SAÍDA-DIREITA)	UN	R$ 17,06	20,00			341,20	-	-
12.4	EXTINTORDEINCÊNDIOTIPOPÓQUÍMICO20-B:C,CAPACIDADE6KG	UN	R$ 163,16	4,00			652,64	-	-
12.5	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	R$ 251,40	4,00			1.005,60	-	-
12.6	ELETROBOMBAMOTORDE1,5CV,220V,TRIFÁSICOCOMCAPACIDADE DE VAZÃO DE 250l/MIN. A 18 MCA DE PRESSÃO	UN	R$ 1.067,39	1,00			1.067,39	-	-
12.7	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 63 MM (2 1/2")	UN	R$ 246,32	1,00			246,32	-	-
12.8	REGISTROGLOBOANGULAR15°D=63MMPARAHIDRANTEINTERNO	UN	R$ 157,08	1,00			157,08	-	-
12.9	QUADRODEFORÇAPARAMOTORDE1,5CV,220V,TRIFÁSICO,CONTENDODISPOSITIVOPARAPARTIDAMANUALEAUTOMÁTICAATRAVÉSDEPRESSOSTATOESAÍDAPARAALARMEDEBOMBAEMFUNCIONAMENTO	UN	R$ 437,33	1,00			437,33	-	-

José Airton Junho Dos Reis
Eng. Civil - CREA 56250/D
Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: [illegible]
Assinatura do Responsável Técnico Executor

Maurício Euclides Viana
Prefeito Municipal

BDMG
BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE MEDIÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Conceição dos Ouros/MG
Obra: 1ª Etapa do Pronto Atendimento Monsenhor José Roberto da Silva
Responsável Técnico Fiscal: José Airton Junho Dos Reis
Nº CREA/CAU: 56.250/D
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: RJ 1995100877

Medição Nº : 02
Período: 23/06/2020 à 24/08/2020
Data: 24/08/2020

PLANILHA DE MEDIÇÃO

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$) Executado Acumulado AxD
12.10	ABRIGOEMCHAPATIPOEXTERNO1PORTADEAÇOCARBONO,COMPLETO,VIDROTRANSPARENTE,COM AINSCRIÇÃO"INCÊNDIO",SUPORTEBASCULANTEPARAMANGUEIRAPINTADODEVERMELHO NAS DIMENSÕES 45 X 60 X 17 CM	UN	R$ 235,57	2,00			471,14	-	-
12.11	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	R$ 113,30	3,00			339,90	-	-
12.12	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	UN	R$ 55,54	3,00			166,62	-	-
12.13	FORNECIMENTOEASSENTAMENTODETUBODEAÇOGALVANIZADOCOMCOSTURA,INCLUSIVECONEX ÕESESUPORTES,D = 2 1/2"	M	R$ 164,31	63,70			10.466,55	-	-
13	**Limpeza**						**4.225,90**	**-**	**-**
13.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	R$ 4,74	891,54			4.225,90	-	-
	TOTAL						**1.381.251,55**	**285.793,62**	**324.281,94**

José Airton Junho Dos Reis
Eng. Civil - CREA 56250/D
Assinatura do Responsável Técnico Fiscal

Heitor Augusto T. Alves
Engenheiro Civil
CREA: 1995100877
Assinatura do Responsável Técnico Executor

Mauricio Euclides Viana
Prefeito Municipal