



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS

SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº PMC/059/2018

P. A. Nº. PMC/2678/2014
Concorrência: nº 005/2018
PRC/079/2018

O MUNICÍPIO DE CONGONHAS, como CONTRATANTE, por sua Prefeitura Municipal, sediada à Praça Presidente Kubitschek, 135, inscrita no CNPJ sob o nº 16.752.446/0001-02, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, José de Freitas Cordeiro, que por força do Decreto nº 5.936 de 07 de fevereiro de 2014 passa a integrar o presente aditivo a Secretária Municipal de Obras, Rosemary Aparecida Benedito e o Secretário Municipal de Gestão Urbana, José Vicente Santana, e do outro lado, a empresa SENGEL CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 17.723.933/0001-00, com endereço Rua Grão Mongol, nº 505, Bairro Carmo, Belo Horizonte-MG, CEP: 30.310-010 neste ato representado por José Soares Diniz Neto, inscrito CPF sob o nº 222.367.596-49 e RG sob o nº M-1.163.507 - SSP-MG, resolvem, considerando a solicitação e justificativa feita pela Secretaria Municipal de Obras em sua Comunicação Interna nº. PMC/SEOB/127/2020, documentos anexos e o parecer da Procuradoria Jurídica da Prefeitura, aditar, pela sexta vez o contrato originalmente firmado, estabelecendo o que se segue:

1- CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1- Constitui objeto do presente aditivo o reajuste de preços no percentual de 4,24% (quatro vírgula vinte e quatro por cento), segundo cálculo da fl. 1885 do processo licitatório.

1.2- O presente aditivo tem amparo legal no art. 65, inciso II, alínea “d”, da lei 8.666/93.

1.3- Esse aditivo terá como condição suspensiva a complementação da garantia contratual pela contratada, nos limites dos novos valores acrescidos, sob pena, outrossim, de aplicação das sanções contratuais cabíveis, caso não cumprido o expediente em tempo hábil.

2- CLÁUSULA SEGUNDA – Valor

2.1- O valor do presente aditivo é de R\$151.901,29 (cento e cinquenta e um mil, novecentos e um reais e vinte e nove centavos).

3 - CLÁUSULA TERCEIRA - Recursos Financeiros

3.1- A despesa decorrente do presente termo aditivo correrá à conta da seguinte dotação orçamentária vigente:

Órgão: 17 – Secretaria Municipal de Gestão Urbana
Unidade: 05 – Diretoria de Patrimônio Histórico
Atividade: 1.061 – PAC Cidades Históricas
449051 – Obras e Instalações

Rosemary Aparecida Benedito
Secretária Municipal de Obras

4 - CLÁUSULA QUARTA

4.1- Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato original que não colidirem ou conflitarem com o presente termo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CIDADE DOS PROFETAS

E estando justas e acertadas firmam as partes, o presente termo, em três vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas.

Congonhas 07 de julho de 2020.



José de Freitas Cordeiro
Prefeito Municipal



Rosemary Aparecida Benedito
Secretária Municipal de Obras



José Vicente Santana
Secretário Municipal de Gestão Urbana



José Soares Diniz Neto
Sengel Construções Ltda.

TESTEMUNHAS: 1.  2. 

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E RESTAURAÇÃO DO PRÉDIO DA ROMARIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS - MG
CONTRATADA: SENGEL CONSTRUÇÕES LTDA
CONTRATO PMC/059/2018

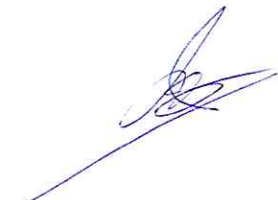
VALOR TOTAL PARA O REAJUSTE DE PREÇOS:								
R\$ 151.901,29								
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS			VALORES			
		UNIDADE	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	REAJUSTE 1º ANO 3,95% - INCC (2º TERMO ADITIVO)	REAJUSTE 2º ANO 4,24% - INCC	DIFERENÇA ENTRE O PREÇO REAJUSTADO 2º ANO E O PREÇO REAJUSTADO 1º ANO	PREÇO TOTAL APURADO PARA O REAJUSTE DE PREÇOS (2º ANO)
1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	0,00	R\$ 13.121,77	R\$ 13.640,08	R\$ 14.218,42	R\$ 578,34	R\$ -
1.2	AS BUILT							
1.2	EXECUÇÃO DE AS BUILT	PRA1	0,00	R\$ 1.164,28	R\$ 1.210,27	R\$ 1.261,59	R\$ 51,32	R\$ -
1.3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA CERÂMICA	M3	79,28	R\$ 40,31	R\$ 41,90	R\$ 43,68	R\$ 1,78	R\$ 141,12
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO - INTERNO E EXTERNO	M2	151,71	R\$ 12,36	R\$ 12,85	R\$ 13,39	R\$ 0,54	R\$ 81,92
1.3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,00	R\$ 14,13	R\$ 14,69	R\$ 15,31	R\$ 0,62	R\$ -
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ, INCLUSIVE AFASTAMENTO - INTERNO	M2	280,64	R\$ 20,94	R\$ 21,77	R\$ 22,69	R\$ 0,92	R\$ 258,19
1.3.5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ, INCLUSIVE AFASTAMENTO - EXTERNO	M2	40,95	R\$ 20,94	R\$ 21,77	R\$ 22,69	R\$ 0,92	R\$ 37,67
1.3.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	0,00	R\$ 14,13	R\$ 14,69	R\$ 15,31	R\$ 0,62	R\$ -
1.3.7	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	0,00	R\$ 15,03	R\$ 15,62	R\$ 16,28	R\$ 0,66	R\$ -
1.3.8	REMOÇÃO DE RODAPÉ DE PEDRA SÃO TOMÉ DE H=20CM	M	0,00	R\$ 4,80	R\$ 4,99	R\$ 5,20	R\$ 0,21	R\$ -
1.3.9	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	0,00	R\$ 10,46	R\$ 10,87	R\$ 11,33	R\$ 0,46	R\$ -
1.3.10	REMOÇÃO POSTES DE ILUMINAÇÃO	UN	6,00	R\$ 188,52	R\$ 195,97	R\$ 204,28	R\$ 8,31	R\$ 49,86
1.3.11	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2	0,00	R\$ 41,08	R\$ 42,70	R\$ 44,51	R\$ 1,81	R\$ -
1.3.12	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	0,00	R\$ 17,46	R\$ 18,15	R\$ 18,92	R\$ 0,77	R\$ -
1.3.13	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE PAREDE EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	0,00	R\$ 2,13	R\$ 2,21	R\$ 2,30	R\$ 0,09	R\$ -
1.3.14	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UN	31,00	R\$ 59,66	R\$ 62,02	R\$ 64,65	R\$ 2,63	R\$ 81,53
1.3.15	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	0,00	R\$ 10,64	R\$ 11,06	R\$ 11,53	R\$ 0,47	R\$ -
1.3.16	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DAS REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.	M	62,61	R\$ 13,04	R\$ 13,56	R\$ 14,13	R\$ 0,57	R\$ 35,69
1.3.17	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	0,00	R\$ 15,13	R\$ 15,73	R\$ 16,40	R\$ 0,67	R\$ -
1.3.18	LIMPEZA E PREPARO DA SUPERFÍCIE PARA PINTURA (BALAUSTRÉ)	M2	41,08	R\$ 7,81	R\$ 8,12	R\$ 8,46	R\$ 0,34	R\$ 13,97
1.4	TRANSPORTE							
1.4.1	CARGA MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	498,41	R\$ 19,81	R\$ 20,59	R\$ 21,46	R\$ 0,87	R\$ 433,62
1.4.2	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	M3	0,00	R\$ 37,51	R\$ 38,99	R\$ 40,64	R\$ 1,65	R\$ -
1.4.3	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO PARA BOTA FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT=10KM	M3xKM	4.984,10	R\$ 1,77	R\$ 1,84	R\$ 1,92	R\$ 0,08	R\$ 398,73
1.5	ESTRUTURA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DA COBERTURA DE VIDRO							
1.5.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	23,36	R\$ 80,46	R\$ 83,64	R\$ 87,19	R\$ 3,55	R\$ 82,93
1.5.2	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	315,85	R\$ 9,67	R\$ 10,05	R\$ 10,48	R\$ 0,43	R\$ 135,82
1.5.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPA, BRITA 0 E 1	M3	0,00	R\$ 511,71	R\$ 531,92	R\$ 554,47	R\$ 22,55	R\$ -
1.6	LAJE PRE-FABRICADA DE CONCRETO PARA RECEBER A CAIXA D'ÁGUA(S)							
1.6.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	109,80	R\$ 74,59	R\$ 77,54	R\$ 80,83	R\$ 3,29	R\$ 361,24
1.6.2	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3	187,62	R\$ 26,57	R\$ 27,62	R\$ 28,79	R\$ 1,17	R\$ 219,52
1.7	ESTRUTURA METÁLICA							
1.7.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA PARA RECEBER COBERTURA DE VIDRO) DA REFORMA ROMARIA, INCLUSIVE CHUMBADOR, FIXAÇÃO, TIRANTES, COLUNAS E VIGAS (TUBO METÁLICO ENVELOPADO POR UM TUBO DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO-15,7X 7,62CM), INCLUSIVE PINTURA EPOXI, COR A SER DEFINIDA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS, CONFORME DETALHES DE PROJETO.	KG	0,00	R\$ 26,22	R\$ 27,26	R\$ 28,42	R\$ 1,16	R\$ -
1.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE 5X3CM CHAPA #14 SOLDADA E PARAFUSADA NA ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO FORRO DE MADEIRA DO BEIRAL DO TELHADO A CADA 1,50M COMPRIMENTO DA PEÇA 1,50M	KG	0,00	R\$ 12,62	R\$ 13,12	R\$ 13,68	R\$ 0,56	R\$ -
1.7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I", 10" X 4 5/8" (QUALQUER ESPESURA)	KG	284,93	R\$ 12,71	R\$ 13,21	R\$ 13,77	R\$ 0,56	R\$ 159,56
1.8	CONTENÇÃO							
1.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M2	0,00	R\$ 60,95	R\$ 63,36	R\$ 66,05	R\$ 2,69	R\$ -
1.8.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE	M2	0,00	R\$ 7,46	R\$ 7,75	R\$ 8,08	R\$ 0,33	R\$ -
1.8.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	0,00	R\$ 71,84	R\$ 74,68	R\$ 77,85	R\$ 3,17	R\$ -
1.8.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,00	R\$ 80,46	R\$ 83,64	R\$ 87,19	R\$ 3,55	R\$ -
1.8.5	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	R\$ 9,67	R\$ 10,05	R\$ 10,48	R\$ 0,43	R\$ -
1.8.6	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,00	R\$ 495,30	R\$ 514,86	R\$ 536,69	R\$ 21,83	R\$ -

Rosemary Aparecida Benedito
Secretária Municipal de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS		VALORES				
		UNIDADE	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	REAJUSTE 1º ANO 3,95% - INCC (2º TERMO ADITIVO)	REAJUSTE 2º ANO 4,24% - INCC	DIFERENÇA ENTRE O PREÇO REAJUSTADO 2º ANO E O PREÇO REAJUSTADO 1º ANO	PREÇO TOTAL APURADO PARA O REAJUSTE DE PREÇOS (2º ANO)
1.8.7	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPA, BRITA 0 E 1	M3	0,00	R\$ 511,71	R\$ 531,92	R\$ 554,47	R\$ 22,55	R\$ -
1.8.8	REATERRO MANUAL	M3	0,00	R\$ 23,04	R\$ 23,95	R\$ 24,97	R\$ 1,02	R\$ -
1.8.9	CARGA MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,79	R\$ 19,81	R\$ 20,59	R\$ 21,46	R\$ 0,87	R\$ 33,75
1.8.10	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT=10KM	M3xKM	387,90	R\$ 1,77	R\$ 1,84	R\$ 1,92	R\$ 0,08	R\$ 31,03
1.9	ESCADA / LAJE DO PISO (CINE CLUBE)							
1.9.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,00	R\$ 80,46	R\$ 83,64	R\$ 87,19	R\$ 3,55	R\$ -
1.9.2	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	R\$ 9,67	R\$ 10,05	R\$ 10,48	R\$ 0,43	R\$ -
1.9.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPA, BRITA 0 E 1	M3	0,00	R\$ 511,71	R\$ 531,92	R\$ 554,47	R\$ 22,55	R\$ -
1.10	ALVENARIAS E DIVISÕES							
1.10.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E= 15CM, A REVESTIR	M2	0,00	R\$ 53,30	R\$ 55,41	R\$ 57,76	R\$ 2,35	R\$ -
1.10.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO ESP = 10 CM	M2	7,37	R\$ 63,64	R\$ 66,15	R\$ 68,95	R\$ 2,80	R\$ 20,64
1.10.3	DRYWALL COMPOSTO POR 2 CHAPAS DE GESSO STANDARD DE CADA LADO 12,5MM DE ESPESSURAS CADA, COM ESPAÇAMENTO DE 70MM ENTRE CHAPAS DE GESSO, MONTANTE EU 70 (REF. KNAUF OU EQUIVALENTE). ESPAÇAMENTO PREENCHIDO COM 1 MANTA DE POLIESTER COM 15KG/M² DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFTOU EQUIVALENTE). ESPESSURA TOTAL DE 120MM_02	M2	43,53	R\$ 181,71	R\$ 188,89	R\$ 196,90	R\$ 8,01	R\$ 348,68
1.10.4	DRYWALL COMPOSTO POR 3 CHAPAS DE GESSO DE CADA LADO 12,5MM DE ESPESSURAS CADA, COM ESPAÇAMENTO DE 100MM ENTRE CHAPAS DE GESSO, ESTRUTURADOS COM DOIS MONTANTES EU 48 (REF. KNAUF OU EQUIVALENTE). ESPAÇAMENTO PREENCHIDO COM 2 MANTA DE POLIESTER COM 15KG/M² DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFTOU EQUIVALENTE). ESPESSURA TOTAL DE 175MM_03	M2	2,24	R\$ 292,03	R\$ 303,57	R\$ 316,44	R\$ 12,87	R\$ 28,83
1.10.5	DRYWALL COMPOSTO POR 2 VEZES 2 CHAPAS DE GESSO STANDARD DE UM DOS LADO 12,5MM DE ESPESSURAS CADA, COM MONTANTE EU 70 (REF. KNAUF OU EQUIVALENTE). ESPAÇAMENTO PREENCHIDO COM 1 MANTA DE POLIESTER COM 15KG/M² DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFTOU EQUIVALENTE). ESPESSURA TOTAL DE 190MM_04	M2	2,89	R\$ 181,71	R\$ 188,89	R\$ 196,90	R\$ 8,01	R\$ 23,15
1.10.6	DRYWALL COMPOSTO POR 2 CHAPAS DE GESSO STANDARD LADO SECO, 1 CHAPA DE GESSO STANDARD E 1 CHAPA KNAUF RESISTENTE À UMIDADE DO LADO MOLHADO, COM 12,5MM DE ESPESSURA CADA, ESPAÇAMENTO DE 70MM ENTRE CHAPAS DE GESSO, MONTANTE EU 70 (REF. KNAUF OU EQUIVALENTE). ESPAÇAMENTO PREENCHIDO COM 1 MANTA DE POLIESTER COM 15KG/M² DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. TRISOFTOU EQUIVALENTE). ESPESSURA TOTAL DE 120MM_05	M2	130,54	R\$ 181,71	R\$ 188,89	R\$ 196,90	R\$ 8,01	R\$ 1.045,63
1.10.7	ESQUADRIA ACÚSTICA COM VIDRO LAMINADO 10MM (4MM + 1PVB + 6MM) E RW> 35DB, TIPO ALGLASS (REF. AMBI BRASIL OU EQUIVALENTE)-DV1, INCLUSIVE PORTA DE ABRIR PN7 EM VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR, COM DIMENSÕES DE 800X3000MM	M2	199,80	R\$ 1.051,30	R\$ 1.092,83	R\$ 1.139,17	R\$ 46,34	R\$ 9.258,73
1.10.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CASTELO POLIDO, ESPESSURA 3,0CM	M2	22,94	R\$ 511,71	R\$ 531,92	R\$ 554,47	R\$ 22,55	R\$ 517,30
1.11	REVESTIMENTO							
1.11.1	CHAPISCO COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DDE CIMENTO E AREIA(GROSSA) , TRAÇO 1:3, COM ADITIVO BIANCO, E=2,5CM	M2	0,00	R\$ 10,14	R\$ 10,54	R\$ 10,99	R\$ 0,45	R\$ -
1.11.2	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,00	R\$ 38,72	R\$ 40,25	R\$ 41,96	R\$ 1,71	R\$ -
1.11.3	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	0,00	R\$ 10,34	R\$ 10,75	R\$ 11,21	R\$ 0,46	R\$ -
1.11.4	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	0,00	R\$ 6,62	R\$ 6,88	R\$ 7,17	R\$ 0,29	R\$ -
1.11.5	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	0,00	R\$ 35,51	R\$ 36,91	R\$ 38,47	R\$ 1,56	R\$ -
1.11.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	0,00	R\$ 31,69	R\$ 32,94	R\$ 34,34	R\$ 1,40	R\$ -
1.11.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM, COR BRANCO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	26,58	R\$ 65,54	R\$ 68,13	R\$ 71,02	R\$ 2,89	R\$ 76,82
1.11.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM, COR AZUL, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	M2	0,00	R\$ 65,54	R\$ 68,13	R\$ 71,02	R\$ 2,89	R\$ -
1.11.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM - PORTOBELLO COR CIMENTO OU EQUIVALENTE	M2	13,16	R\$ 108,41	R\$ 112,69	R\$ 117,47	R\$ 4,78	R\$ 62,90
1.11.10	REVESTIMENTO EM PAREDE DE PLACA CERÂMICA IMITANDO TIJOLO	M2	23,24	R\$ 64,04	R\$ 66,57	R\$ 69,39	R\$ 2,82	R\$ 65,54
1.11.11	REVESTIMENTO EM MDF ACABAMENTO LAMINADO MELANÍMICO PADRÃO MADEIRA CLARA TEXTURIZADA	M2	6,33	R\$ 96,93	R\$ 100,76	R\$ 105,03	R\$ 4,27	R\$ 27,03
1.11.12	TERMINAL DE ACABAMENTO MEIA PAREDE EM MADEIRA (CANTONEIRA DE MADEIRA) 5,0X5,0X1,0CM	M	133,19	R\$ 25,58	R\$ 26,59	R\$ 27,72	R\$ 1,13	R\$ 150,50
1.11.13	REVESTIMENTO EM TÁBUAS DE MADEIRA (MANSARDA)	M2	0,00	R\$ 130,34	R\$ 135,49	R\$ 141,23	R\$ 5,74	R\$ -
1.11.14	DIFUSOR ACÚSTICO	M2	79,18	R\$ 1.047,64	R\$ 1.089,02	R\$ 1.135,19	R\$ 46,17	R\$ 3.655,74
1.11.15	DISSORSSOR ACÚSTICO COMPOSTO POR DIFUSOR QRD 1D, EUCATEX PERFORADO 4MM E MANTA DE POLIESTER COM 35KG/M³ DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (*MARCENARIA CUSTOMIZADA).	M2	9,86	R\$ 1.022,76	R\$ 1.063,16	R\$ 1.108,24	R\$ 45,08	R\$ 444,49

Rosemary Aparecida Benedito
Secretaria Municipal de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS		VALORES				
		UNIDADE	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	REAJUSTE 1º ANO 3,95% - INCC (2º TERMO ADITIVO)	REAJUSTE 2º ANO 4,24% - INCC	DIFERENÇA ENTRE O PREÇO REAJUSTADO 2º ANO E O PREÇO REAJUSTADO 1º ANO	PREÇO TOTAL APURADO PARA O REAJUSTE DE PREÇOS (2º ANO)
1.11.1.6	REVESTIMENTO ACÚSTICO COMPOSTO POR CHAPA METÁLICA PERFORADA COM 2MM DE DIÂMETRO DE FURO E 2,94 MM DE ESPAÇAMENTO ENTRE EIXO DE FURO (REF. PERMETAL OU EQUIVALENTE), ENTRE O REVESTIMENTO E A ALVENARIA, INSTALAR 1 MANTA DE POLIÉSTER COM 35KG/M3 DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA PRETA (REF. KEMPER OU EQUIVALENTE)	M2	166,59	R\$ 642,46	R\$ 667,84	R\$ 696,16	R\$ 28,32	R\$ 4.717,83
1.11.1.7	EMASSAMENTO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL, COM 1 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2	263,39	R\$ 14,98	R\$ 15,57	R\$ 16,23	R\$ 0,66	R\$ 173,84
1.12	PISO							
1.12.1	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE DE PISO SÃO TOMÉ EXISTENTE, INCLUINDO RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM VERNIZ	M2	45,70	R\$ 37,87	R\$ 39,37	R\$ 41,04	R\$ 1,67	R\$ 76,32
1.12.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 10 MPA, BRITA 1 E 2, ESPESSURA MÉDIA DE 10 CM	M3	35,18	R\$ 468,70	R\$ 487,21	R\$ 507,87	R\$ 20,66	R\$ 726,82
1.12.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE	M2	0,00	R\$ 7,46	R\$ 7,75	R\$ 8,08	R\$ 0,33	R\$ -
1.12.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI	M2	7,54	R\$ 30,45	R\$ 31,65	R\$ 32,99	R\$ 1,34	R\$ 10,10
1.12.5	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:4, SEM JUNTA ESP=3CM	M2	699,25	R\$ 28,41	R\$ 29,53	R\$ 30,78	R\$ 1,25	R\$ 874,06
1.12.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM - PORTOBELLO COR CIMENTO OU EQUIVALENTE	M2	463,58	R\$ 113,37	R\$ 117,85	R\$ 122,85	R\$ 5,00	R\$ 2.317,90
1.12.7	PISO PASSEIO CIMENTADO DESEMPENADO ESP=5CM	M2	134,23	R\$ 58,04	R\$ 60,33	R\$ 62,89	R\$ 2,56	R\$ 343,63
1.12.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ FLAMEADO OU LEVIGADO 40X40CM	M2	197,31	R\$ 237,26	R\$ 246,63	R\$ 257,09	R\$ 10,46	R\$ 2.063,86
1.12.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	0,00	R\$ 92,58	R\$ 96,24	R\$ 100,32	R\$ 4,08	R\$ -
1.12.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE DIRECIONAL	M2	57,21	R\$ 92,58	R\$ 96,24	R\$ 100,32	R\$ 4,08	R\$ 233,42
1.12.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PALCO EM PISO DE MADEIRA	M2	25,70	R\$ 128,36	R\$ 133,43	R\$ 139,09	R\$ 5,66	R\$ 145,46
1.12.12	PISO EM CARPETE, CONFORME PROJETO ACÚSTICO	M2	152,16	R\$ 101,89	R\$ 105,91	R\$ 110,40	R\$ 4,49	R\$ 683,20
1.12.13	REASSENTAMENTO DO CALÇAMENTO EXISTENTE DO PÁTIO INTERNO, SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA DE 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3. (PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DO AR CONDICIONADO)	M2	0,00	R\$ 43,08	R\$ 44,78	R\$ 46,68	R\$ 1,90	R\$ -
1.12.14	PISO FLUTUANTE COMPOSTO POR 4 MANTAS DE POLIÉSTER, COM 85KG/M³ E 5MM DE ESPESSURA, SOBRE A MANTA DE POLIÉSTER INSTALAR CONTRAPISO COM 7CM DE ESPESSURA, ARMADO COM TELA ELETROSOLDADA (CA-60) Q-283 (06.0X10X10), INSTALADA A 1CM DA FACE SUPERIOR DO CONTRAPISO.	M2	128,00	R\$ 1.054,76	R\$ 1.096,42	R\$ 1.142,91	R\$ 46,49	R\$ 5.950,72
1.13	RODAPÉ / SOLEIRA							
1.13.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE PEDRA SÃO TOMÉ H=20CM	M	558,78	R\$ 24,79	R\$ 25,77	R\$ 26,86	R\$ 1,09	R\$ 609,07
1.13.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H=10CM	M	264,68	R\$ 36,37	R\$ 37,81	R\$ 39,41	R\$ 1,60	R\$ 423,49
1.13.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM	M	208,75	R\$ 36,37	R\$ 37,81	R\$ 39,41	R\$ 1,60	R\$ 334,00
1.13.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRA DE PEDRA SÃO TOMÉ L=30CM	M	21,97	R\$ 37,98	R\$ 39,48	R\$ 41,15	R\$ 1,67	R\$ 36,69
1.14	BANCADA / RODABANCADA / TESTEIRA							
1.14.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCADA EM GRANITO CINZA CASTELO ESP: 2,5CM EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,87	R\$ 510,00	R\$ 530,15	R\$ 552,63	R\$ 22,48	R\$ 42,04
1.14.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODABANCA EM GRANITO CINZA CASTELO ESP: 2,5CM, ALTURA 10CM	M	5,87	R\$ 63,30	R\$ 65,80	R\$ 68,59	R\$ 2,79	R\$ 16,38
1.14.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TESTEIRA EM GRANITO CINZA CASTELO ESP: 2,5CM, ALTURA 25CM	M	5,64	R\$ 125,10	R\$ 130,04	R\$ 135,55	R\$ 5,51	R\$ 31,08
1.14.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCADA EM MDF ACABAMENTO EM LAMINADO MELANÍNICO PADRÃO MADEIRA CLARA TEXTURIZADA	M2	3,22	R\$ 354,46	R\$ 368,46	R\$ 384,08	R\$ 15,62	R\$ 50,30
1.14.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCADA EM AÇO GALVANIZADO DOBRADO NATURAL	M2	14,40	R\$ 1.131,09	R\$ 1.175,77	R\$ 1.225,62	R\$ 49,85	R\$ 717,84
1.15	ESQUADRIAS							
1.15.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
1.15.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA MACIÇA DE ABRIR COM ALIZAR E MARCO_PN4(100X253CM)INCLUSIVE DOBRADIÇAS, PIVOT COM MOLA MODELO EN3-4 DA MARCA HAFELE OU SIMILAR, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, CONFORME PROJETO	UN	4,00	R\$ 2.587,83	R\$ 2.690,05	R\$ 2.804,11	R\$ 114,06	R\$ 456,24
1.15.1.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA MACIÇA DE CORRER, PN5(100X253CM)INCLUSIVE SISTEMA DESLIZANTE DESING 80-Y OU SIMILAR E CONJUNTO DE MONTAGEM DA HAFELE OU SIMILAR, FECHADURA PARA PORTA DE CORRER COM GANCHO DA MARCA HAFELE OU SIMILAR E PUXADOR AÇO INOX ACABAMENTO ROSCO COMP=600MM TIPO ARNO DA HAFELE OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 4.716,39	R\$ 4.902,69	R\$ 5.110,56	R\$ 207,87	R\$ 207,87
1.15.1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA MACIÇA DE ABRIR COM ALIZAR E MARCO _ PN6 (86X253CM) INCLUSIVE DOBRADIÇAS,BARRA DE APOIO DE AÇO INOX PARAFUSADA, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, CONFORME PROJETO	UN	6,00	R\$ 2.510,58	R\$ 2.609,75	R\$ 2.720,40	R\$ 110,65	R\$ 663,90
1.15.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ABRIR _ PB1 (60X180CM) EM LÁMINADO ESTRUTURAL DA PERTECH OU SIMILAR NA COR FILÂNDIA REF: PP574 INCLUSIVE DOBRADIÇAS,FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE/ OCUPADO	UN	18,00	R\$ 959,06	R\$ 996,94	R\$ 1.039,21	R\$ 42,27	R\$ 760,86


Rosemary Aparecida Benedito
Secretária Municipal de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS		VALORES				
		UNIDADE	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	REAJUSTE 1º ANO 3,95% - INCC (2º TERMO ADITIVO)	REAJUSTE 2º ANO 4,24% - INCC	DIFERENÇA ENTRE O PREÇO REAJUSTADO 2º ANO E O PREÇO REAJUSTADO 1º ANO	PREÇO TOTAL APURADO PARA O REAJUSTE DE PREÇOS (2º ANO)
1.15.1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ABRIR _ PB2 (90X180CM) EM LÂMINADO ESTRUTURAL DA PERTECH OU SIMILAR NA COR FILÂNDIA REF: PP574 INCLUSIVE DOBRADIÇAS,FECHADURA TIPO TARIETA LIVRE/ OCUPADO	UN	6,00	R\$ 1.205,66	R\$ 1.253,28	R\$ 1.306,42	R\$ 53,14	R\$ 318,84
1.15.1.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA FIXA EM MADEIRA_(80X40CM),INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR ESP=6MM	UN	43,00	R\$ 179,19	R\$ 186,27	R\$ 194,17	R\$ 7,90	R\$ 339,70
1.15.1.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA MACIÇA DE ABRIR COM ALIZAR E MARCO_PN2A(100X253CM)INCLUSIVE GUILHOTINA ACÚSTICA (VEDAÇÃO) SCHALL EX ULTRA REF: 50DB DA HAFELE OU SIMILAR, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, CONFORME PROJETO	UN	4,00	R\$ 8.736,64	R\$ 9.081,74	R\$ 9.466,81	R\$ 385,07	R\$ 1.540,28
1.15.1.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA MACIÇA DE ABRIR COM ALIZAR E MARCO_PN3(80X253CM)INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, CONFORME PROJETO	UN	5,00	R\$ 1.646,35	R\$ 1.711,38	R\$ 1.783,94	R\$ 72,56	R\$ 362,80
1.15.1.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA MACIÇA DE ABRIR COM ALIZAR E MARCO_PN3A(80X253CM)INCLUSIVE GUILHOTINA ACÚSTICA(VEDAÇÃO) SCHALL EX ULTRA REF: 50DB DA HAFELE OU SIMILAR, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, CONFORME PROJETO	UN	4,00	R\$ 6.517,44	R\$ 6.774,88	R\$ 7.062,13	R\$ 287,25	R\$ 1.149,00
1.15.1.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA MACIÇA DE ABRIR COM ALIZAR E MARCO_PN1(86X253CM)INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, CONFORME PROJETO	UN	9,00	R\$ 2.092,45	R\$ 2.175,10	R\$ 2.267,32	R\$ 92,22	R\$ 829,98
1.15.1.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA MACIÇA DE ABRIR COM ALIZAR E MARCO_PN2(100X253CM)INCLUSIVE DOBRADIÇAS,FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	R\$ 2.407,11	R\$ 2.502,19	R\$ 2.608,28	R\$ 106,09	R\$ 212,18
1.15.2	ESQUADRIAS DE VIDRO							
1.15.2.1	ESQUADRIA ACÚSTICA, RW250DB, COM VIDRO INSULADO COMPOSTO POR VIDRO LAMINADO 10MM (4MM+1PVB+6MM) VERTICAL E VIDRO LAMINADO 12MM (6MM+1PVB+6MM), COM INCLINAÇÃO VOLTADA PARA O TETO. ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 50MM ENTRE VIDROS. DIMENSÕES: 150X100/90CM	UN	1,00	R\$ 9.752,80	R\$ 10.138,04	R\$ 10.567,89	R\$ 429,85	R\$ 429,85
1.15.2.2	ESQUADRIA ACÚSTICA, RW250DB, COM VIDRO INSULADO COMPOSTO POR VIDRO LAMINADO 10MM (4MM+1PVB+6MM) VERTICAL E VIDRO LAMINADO 12MM (6MM+1PVB+6MM), COM INCLINAÇÃO VOLTADA PARA O TETO. ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 50MM ENTRE VIDROS. DIMENSÕES: 297X100/90CM	UN	1,00	R\$ 17.368,16	R\$ 18.054,20	R\$ 18.819,70	R\$ 765,50	R\$ 765,50
1.15.2.3	ESQUADRIA ACÚSTICA, RW250DB, COM VIDRO INSULADO COMPOSTO POR VIDRO LAMINADO 10MM (4MM+1PVB+6MM) VERTICAL E VIDRO LAMINADO 12MM (6MM+1PVB+6MM), COM INCLINAÇÃO VOLTADA PARA O TETO. ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 50MM ENTRE VIDROS. DIMENSÕES: 355X100/90CM	UN	1,00	R\$ 21.917,52	R\$ 22.783,26	R\$ 23.749,27	R\$ 966,01	R\$ 966,01
1.15.2.4	ESQUADRIA ACÚSTICA, RW250DB, COM VIDRO INSULADO COMPOSTO POR VIDRO LAMINADO 10MM (4MM+1PVB+6MM) VERTICAL E VIDRO LAMINADO 12MM (6MM+1PVB+6MM), COM INCLINAÇÃO VOLTADA PARA O TETO. ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 50MM ENTRE VIDROS. DIMENSÕES: 250X100/90CM	UN	1,00	R\$ 21.240,08	R\$ 22.079,06	R\$ 23.015,21	R\$ 936,15	R\$ 936,15
1.15.2.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA METALICA EM ALUMINIO NATURAL FIXA (5,20 X 1,35CM)COM FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE ESP=8MM	M2	7,02	R\$ 798,03	R\$ 829,55	R\$ 864,72	R\$ 35,17	R\$ 246,89
1.15.2.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - GUARDA - CORPO, EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø=1 1/2",CONFORME DETALHE NO PROJETO	M2	22,55	R\$ 328,59	R\$ 341,57	R\$ 356,05	R\$ 14,48	R\$ 326,52
1.15.2.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø=1 1/4" CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	23,60	R\$ 78,73	R\$ 81,84	R\$ 85,31	R\$ 3,47	R\$ 81,89
1.16	PINTURA							
1.16.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	303,20	R\$ 7,97	R\$ 8,28	R\$ 8,63	R\$ 0,35	R\$ 106,12
1.16.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	4.102,67	R\$ 2,34	R\$ 2,43	R\$ 2,53	R\$ 0,10	R\$ 410,27
1.16.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, NA COR CONFORME PROJETO	M2	4.331,10	R\$ 11,81	R\$ 12,28	R\$ 12,80	R\$ 0,52	R\$ 2.252,17
1.16.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	M2	109,80	R\$ 14,67	R\$ 15,25	R\$ 15,90	R\$ 0,65	R\$ 71,37
1.16.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	1.126,56	R\$ 2,66	R\$ 2,77	R\$ 2,89	R\$ 0,12	R\$ 135,19
1.16.6	APLICAÇÃO SELADOR INCOLOR PARA MADEIRA (MANSARDA)	M2	0,08	R\$ 9,79	R\$ 10,18	R\$ 10,61	R\$ 0,43	R\$ 0,03
1.16.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, NA COR CONFORME PROJETO	M2	1.126,56	R\$ 13,77	R\$ 14,31	R\$ 14,92	R\$ 0,61	R\$ 687,20
1.16.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS COR CONFORME PROJETO	M2	1.211,26	R\$ 23,75	R\$ 24,69	R\$ 25,74	R\$ 1,05	R\$ 1.271,82
1.16.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM VERNIZ	M2	216,10	R\$ 22,16	R\$ 23,04	R\$ 24,02	R\$ 0,98	R\$ 211,78
1.16.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PARA PERFIL METÁLICO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, NA COR CONFORME PROJETO (BANCADAS CAFÉ)	M2	17,36	R\$ 28,11	R\$ 29,22	R\$ 30,46	R\$ 1,24	R\$ 21,53
1.17	COBERTURA / FORROS							
1.17.1	COBERTURA							
1.17.1.1	ENGRADAMENTO DE MADEIRA PARA COBERTURA DE TELHA EM CERÂMICA	M2	0,00	R\$ 134,62	R\$ 139,94	R\$ 145,87	R\$ 5,93	R\$ -
1.17.1.2	LIMPEZA, REASSENTAMENTO E AMARRAÇÃO DAS TELHA EM CERÂMICA DE COBERTURA	M2	0,00	R\$ 41,96	R\$ 43,62	R\$ 45,47	R\$ 1,85	R\$ -
1.17.1.3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	121,84	R\$ 41,71	R\$ 43,36	R\$ 45,20	R\$ 1,84	R\$ 224,19
1.17.1.4	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLIO, ESPESURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E= 5 MM) - COLOCADO	M2	341,96	R\$ 815,08	R\$ 847,28	R\$ 883,20	R\$ 35,92	R\$ 12.283,20
1.17.1.5	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA N° 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	510,94	R\$ 68,11	R\$ 70,80	R\$ 73,80	R\$ 3,00	R\$ 1.532,82
1.17.1.6	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N° 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	0,00	R\$ 36,85	R\$ 38,31	R\$ 39,93	R\$ 1,62	R\$ -
1.17.1.7	MANTA TERMICA DE SUBCOBERTURA DE ALUMINIO PARA TELHADO REF.DISTEL OU EQUIVALENTE	M2	0,00	R\$ 11,14	R\$ 11,58	R\$ 12,07	R\$ 0,49	R\$ -
1.17.2	FORROS							
1.17.2.1	Forro em gesso perfurado com furos quadrados com 12mm de lado e 25mm de espaçamento entre eixos de furos, tipo cleaneo retillneo quadrado 12/25 (ref. Knauf ou equivalente). Sobre gesso perfurado, Instalar 1 manta de poliéster com 15kg/m³ de densidade e 50mm de espessura (ref. Kemper ou equivalente).	M2	568,25	R\$ 97,34	R\$ 101,18	R\$ 105,47	R\$ 4,29	R\$ 2.437,79
1.17.2.2	FORRO DE EM 2 TONS DE MADEIRA EQUIVALENTE AO EXISTENTE	M2	417,65	R\$ 97,34	R\$ 101,18	R\$ 105,47	R\$ 4,29	R\$ 1.791,72

Rosemary Aparecida Benedito
Secretária Municipal de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS		VALORES				
		UNIDADE	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	REAJUSTE 1º ANO 3,95% - INCC (2º TERMO ADITIVO)	REAJUSTE 2º ANO 4,24% - INCC	DIFERENÇA ENTRE O PREÇO REAJUSTADO 2º ANO E O PREÇO REAJUSTADO 1º ANO	PREÇO TOTAL APURADO PARA O REAJUSTE DE PREÇOS (2º ANO)
1.17.2.3	Forro em gesso liso acartonado estruturado com 12,5mm de espessura.	M2	0,00	R\$ 45,43	R\$ 47,22	R\$ 49,22	R\$ 2,00	R\$ -
1.17.2.4	FORRO DE MADEIRA PARA O BEIRAL	M2	315,78	R\$ 97,34	R\$ 101,18	R\$ 105,47	R\$ 4,29	R\$ 1.354,70
1.17.2.5	FORRO DE MADEIRA PARA (MANSARDA)	M2	139,32	R\$ 97,34	R\$ 101,18	R\$ 105,47	R\$ 4,29	R\$ 597,68
1.17.2.6	Vedação sob cobertura existente (sobre forro), composta por painel superior em osb 11,1mm, com foil de alumínio, painel inferior em OSB 15mm e afastamento entre painéis osb de 90mm, com estrutura LSF (a ser dimensionada), preenchido com 1 manta de poliéster com 15kg/m² de densidade e 50mm de espessura (ref. Kemper ou equivalente). Sobre painel superior OSB, instalar manta subcobertura com feltro asfáltico e textura crepada (ref. Lp ou equivalente), com trespasses de 10cm no encontro das mantas.	M2	361,69	R\$ 207,66	R\$ 215,86	R\$ 225,01	R\$ 9,15	R\$ 3.309,46
1.17.2.7	FORRO EM FIBRA MINERAL, NRC 0,90, DNFW = 28DB, PERFIL TEGULAR VT15, COM DIMENSÕES 625X625X19MM, TIPO THERMATEX ALPHA PRETO (REF. AMF OU EQUIVALENTE).	M2	84,70	R\$ 1.103,22	R\$ 1.146,80	R\$ 1.195,42	R\$ 48,62	R\$ 4.118,11
1.17.2.8	FORRO EM FIBRA MINERAL, NRC 0,90, DNFW = 33 A 49DB, PERFIL TECCOR S19, COM DIMENSÕES 625X625X19MM, TIPO SINFONIA (REF. OWA BRASIL OU EQUIVALENTE).	M2	28,60	R\$ 1.112,30	R\$ 1.156,24	R\$ 1.205,26	R\$ 49,02	R\$ 1.401,97
1.17.2.9	NUVEM ACÚSTICA COMPOSTA POR EUCATEX PERFURADO 4MM, ESTOFADA NA FACE APARENTE COM TECIDO ORTOFÔNICO. SOBRE EUCATEX, INSTALAR 2 MANTAS DE POLIÉSTER COM 35KG/M² DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (*MARCENARIA CUSTOMIZADA).	M2	173,00	R\$ 817,68	R\$ 849,98	R\$ 886,02	R\$ 36,04	R\$ 6.234,92
1.17.2.10	VEDAÇÃO SOB ESTRUTURA DA COBERTURA COMPOSTA POR DRYWALL COMPOSTO POR 2 CHAPAS DE GESSO STANDARD DE CADA LADO, 12,5MM DE ESPESSURA CADA, COM ESPAÇAMENTO DE 70MM ENTRE CHAPAS DE GESSO, MONTANTE UE 70 (REF. KNAUF OU EQUIVALENTE). ESPAÇAMENTO PREENCHIDO COM 1 MANTA DE POLIÉSTER COM 15KG/M² DE DENSIDADE E 50MM DE ESPESSURA (REF. KEMPER OU EQUIVALENTE). ESPESSURA TOTAL DE 120MM.	M2	85,47	R\$ 1.754,76	R\$ 1.824,07	R\$ 1.901,41	R\$ 77,34	R\$ 6.609,95
1.18	ANDAIME							
1.18.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA	M2xMÊS	0,00	R\$ 5,18	R\$ 5,38	R\$ 5,61	R\$ 0,23	R\$ -
1.18.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	M2	0,00	R\$ 40,17	R\$ 41,76	R\$ 43,53	R\$ 1,77	R\$ -
1.18.3	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	499,23	R\$ 9,86	R\$ 10,25	R\$ 10,68	R\$ 0,43	R\$ 214,67
1.19	LOUÇAS / METAIS E ACESSÓRIOS							
1.19.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE SEMI ENCAIXE CILINDRICA COM MESA COR BRANCA REF. L903 OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 787,03	R\$ 818,12	R\$ 852,81	R\$ 34,69	R\$ 208,14
1.19.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA - DECA L76 OU EQUIVALENTE	UN	3,13	R\$ 447,02	R\$ 464,68	R\$ 484,38	R\$ 19,70	R\$ 61,66
1.19.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM SENSOR BIVOLT DECALUX OU EQUIVALENTE	UN	30,00	R\$ 1.034,44	R\$ 1.075,30	R\$ 1.120,89	R\$ 45,59	R\$ 1.367,70
1.19.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TORNEIRA DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA IZY DECA OU 1153 C37 OU EQUIVALENTE	UN	11,00	R\$ 82,48	R\$ 85,74	R\$ 89,38	R\$ 3,64	R\$ 40,04
1.19.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA SABÃO LIQUIDO	UN	20,00	R\$ 225,08	R\$ 233,97	R\$ 243,89	R\$ 9,92	R\$ 198,40
1.19.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOALHEIRO AMERICANO JR P/ INTERF. 3 DOBRAS 20X27 EM AÇO INOX MOD. TAP REF. AURIMAR	UN	14,00	R\$ 77,12	R\$ 80,17	R\$ 83,57	R\$ 3,40	R\$ 47,60
1.19.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA CONVENCIONAL VOGUE PLUS - COM ABERTURA FRONTAL-LINHA CONFORTO DECA P51 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO VOGUE PLUS AP52	UN	3,37	R\$ 1.080,50	R\$ 1.123,18	R\$ 1.170,80	R\$ 47,62	R\$ 160,48
1.19.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BACIA CONVENCIONAL IZY - LINHA DECA REF P11 OU EQUIVALENTE	UN	13,89	R\$ 172,53	R\$ 179,34	R\$ 186,94	R\$ 7,60	R\$ 105,56
1.19.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO M7.13 OU EQUIVALENTE	UN	4,63	R\$ 732,91	R\$ 761,86	R\$ 794,16	R\$ 32,30	R\$ 149,55
1.19.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VALVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO	UN	6,00	R\$ 209,16	R\$ 217,42	R\$ 226,64	R\$ 9,22	R\$ 55,32
1.19.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA HYDRA LINHA DECA COD 2500 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ACABAMENTO PARA DESCARGA EMBUTIDA MECÂNICA CROMADO DECA COD. 4900 CHSL OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 948,35	R\$ 985,81	R\$ 1.027,61	R\$ 41,80	R\$ 209,00
1.19.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO 400M EM AÇO INOX REF AURIMAR OU EQUIVALENTE	UN	28,00	R\$ 70,63	R\$ 73,42	R\$ 76,53	R\$ 3,11	R\$ 87,08
1.19.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA SIMPLES	UN	2,00	R\$ 64,14	R\$ 66,67	R\$ 69,50	R\$ 2,83	R\$ 5,66
1.19.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA RESERVA	UN	2,00	R\$ 64,14	R\$ 66,67	R\$ 69,50	R\$ 2,83	R\$ 5,66
1.19.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E COMP= 80CM	UN	12,00	R\$ 155,00	R\$ 161,12	R\$ 167,95	R\$ 6,83	R\$ 81,96
1.19.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE SOBREPOR INOX REF. TRAMONTINA CALIFORNIA 25FX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 314,48	R\$ 326,90	R\$ 340,76	R\$ 13,86	R\$ 13,86
1.19.17	PIA DE SOBREPOR DE AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 314,48	R\$ 326,90	R\$ 340,76	R\$ 13,86	R\$ 13,86
1.19.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA DECA SLIM 1 1/2 BAIXA PRESSÃO (2 A 10 MCA) - 2553.C.112 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 280,01	R\$ 291,07	R\$ 303,41	R\$ 12,34	R\$ 24,68
1.20	ESPELHOS							
1.20.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	16,01	R\$ 240,11	R\$ 249,59	R\$ 260,17	R\$ 10,58	R\$ 169,39
1.21	INSTALAÇÕES							
1.21.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA CONFORME PROJETO EXECUTIVO E LISTA EM ANEXO	UNID	0,23	R\$ 600.140,87	R\$ 623.846,43	R\$ 650.297,52	R\$ 26.451,09	R\$ 6.139,30
1.21.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPECIAL / TELEFÔNIA / LÓGICA CONFORME PROJETO EXECUTIVO E LISTA EM ANEXO	UNID	0,81	R\$ 181.943,75	R\$ 189.130,53	R\$ 197.149,66	R\$ 8.019,13	R\$ 6.513,94
1.21.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA CONFORME PROJETO EXECUTIVO E LISTA EM ANEXO	UNID	0,52	R\$ 99.830,60	R\$ 103.773,91	R\$ 108.173,92	R\$ 4.400,01	R\$ 2.267,77
1.21.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DE SPDA CONFORME PROJETO EXECUTIVO E LISTA EM ANEXO	UNID	0,67	R\$ 59.920,63	R\$ 62.287,49	R\$ 64.928,48	R\$ 2.640,99	R\$ 1.776,59
1.21.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINOTÉCNICO CONFORME PROJETO EXECUTIVO E LISTA EM ANEXO	UNID	1,00	R\$ 363.005,04	R\$ 377.343,74	R\$ 393.343,11	R\$ 15.999,37	R\$ 15.999,37
1.21.6	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO CONFORME PROJETO EXECUTIVO E LISTA EM ANEXO	UNID	1,00	R\$ 76.591,77	R\$ 79.617,14	R\$ 82.992,91	R\$ 3.375,77	R\$ 3.375,77
1.22	DIVERSOS							
1.22.1	LIMPEZA DE PISOS	M2	1.384,39	R\$ 19,60	R\$ 20,37	R\$ 21,23	R\$ 0,86	R\$ 1.190,58
1.22.2	LIMPEZA DE LOUÇAS	UN	88,00	R\$ 25,76	R\$ 26,78	R\$ 27,92	R\$ 1,14	R\$ 100,32
1.22.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.384,39	R\$ 2,39	R\$ 2,48	R\$ 2,59	R\$ 0,11	R\$ 152,28

Rosemary Aparecida Benedito
Secretária Municipal de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS		VALORES					
		UNIDADE	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	REAJUSTE 1º ANO 3,95% - INCC (2º TERMO ADITIVO)	REAJUSTE 2º ANO 4,24% - INCC	DIFERENÇA ENTRE O PREÇO REAJUSTADO 2º ANO E O PREÇO REAJUSTADO 1º ANO	PREÇO TOTAL APURADO PARA O REAJUSTE DE PREÇOS (2º ANO)	
1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.23.1	ENGENHEIRO SUPERVISOR SENIOR	MÊS	0,00	R\$ 26.403,37	R\$ 27.446,30	R\$ 28.610,02	R\$ 1.163,72	R\$ -	
1.23.2	ENGENHEIRO JUNIOR - PRODUÇÃO	MÊS	0,00	R\$ 15.958,94	R\$ 16.589,32	R\$ 17.292,71	R\$ 703,39	R\$ -	
1.23.3	MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,00	R\$ 11.278,62	R\$ 11.724,13	R\$ 12.221,23	R\$ 497,10	R\$ 0,00	
1.23.4	ENCARREGADO DE TURMA	MÊS	0,00	R\$ 6.767,17	R\$ 7.034,47	R\$ 7.332,73	R\$ 298,26	R\$ -	
1.23.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,000001	R\$ 5.837,44	R\$ 6.068,02	R\$ 6.325,30	R\$ 257,28	R\$ 0,00	
1.23.6	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (ENCARREGADO)	H	0,00	R\$ 1,05	R\$ 1,09	R\$ 1,14	R\$ 0,05	R\$ -	
1.23.7	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (ENCARREGADO)	H	0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,90	R\$ 0,94	R\$ 0,04	R\$ -	
1.23.8	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (ENCARREGADO)	H	0,00	R\$ 0,92	R\$ 0,96	R\$ 1,00	R\$ 0,04	R\$ -	
1.23.9	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (GERAL - EXCETO VIGIA)	H	0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,50	R\$ 0,52	R\$ 0,02	R\$ -	
1.23.10	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (GERAL - EXCETO VIGIA)	H	0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ -	
SUBTOTAL 1 - ITENS DA PLANILHA INICIAL CONTRATADA								R\$ 137.254,78	
ITENS DO 1º TERMO ADITIVO									
1.2	AS BUILT								
1.2.1	EXECUÇÃO DE AS BIULT	PRAI	0,00	R\$ 1.164,28	R\$ 1.210,27	R\$ 1.261,59	R\$ 51,32	R\$ -	
1.3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
1.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA CERÂMICA	M3	22,03	R\$ 40,31	R\$ 41,90	R\$ 43,68	R\$ 1,78	R\$ 39,21	
1.3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	69,86	R\$ 14,13	R\$ 14,69	R\$ 15,31	R\$ 0,62	R\$ 43,31	
1.3.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	134,38	R\$ 14,13	R\$ 14,69	R\$ 15,31	R\$ 0,62	R\$ 83,32	
1.3.7	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	66,42	R\$ 15,03	R\$ 15,62	R\$ 16,28	R\$ 0,66	R\$ 43,84	
1.3.8	REMOÇÃO DE RODAPÉ DE PEDRA SÃO TOMÉ DE H=20CM	M	88,54	R\$ 4,80	R\$ 4,99	R\$ 5,20	R\$ 0,21	R\$ 18,59	
1.3.11	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORITE, ETC.)	M2	0,00	R\$ 41,08	R\$ 42,70	R\$ 44,51	R\$ 1,81	R\$ -	
1.3.13	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE PAREDE EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	0,00	R\$ 2,13	R\$ 2,21	R\$ 2,30	R\$ 0,09	R\$ -	
1.3.15	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	14,32	R\$ 10,64	R\$ 11,06	R\$ 11,53	R\$ 0,47	R\$ 6,73	
1.3.17	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	1,41	R\$ 15,13	R\$ 15,73	R\$ 16,40	R\$ 0,67	R\$ 0,94	
1.4	TRANSPORTE		0,00						
1.4.2	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	M3	400,69	R\$ 37,51	R\$ 38,99	R\$ 40,64	R\$ 1,65	R\$ 661,14	
1.5	ESTRUTURA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DA COBERTURA DE VIDRO		0,00						
1.5.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	16,42	R\$ 80,46	R\$ 83,64	R\$ 87,19	R\$ 3,55	R\$ 58,29	
1.5.2	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	90,40	R\$ 9,67	R\$ 10,05	R\$ 10,48	R\$ 0,43	R\$ 38,87	
1.5.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPA, BRITA 0 E 1	M3	7,14	R\$ 511,71	R\$ 531,92	R\$ 554,47	R\$ 22,55	R\$ 161,01	
1.6	LAJE PRE FABRICADA DE CONCRETO PARA RECEBER A CAIXA D'ÁGUA(I.S)								
1.6.3	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	59,61	R\$ 80,46	R\$ 83,64	R\$ 87,19	R\$ 3,55	R\$ 211,62	
1.6.4	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA /COLOCAÇÃO.	KG	203,85	R\$ 9,67	R\$ 10,05	R\$ 10,48	R\$ 0,43	R\$ 87,66	
1.6.5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPA, BRITA 0 E 1	M3	8,08	R\$ 511,71	R\$ 531,92	R\$ 554,47	R\$ 22,55	R\$ 182,20	
1.6.6	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 10 MPA, BRITA 1 E 2, ESPESURA MÉDIA DE 10 CM	M3	1,03	R\$ 468,70	R\$ 487,21	R\$ 507,87	R\$ 20,66	R\$ 21,28	
1.6.7	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,00	R\$ 60,95	R\$ 63,36	R\$ 66,05	R\$ 2,69	R\$ -	
1.6.8	REATERRO MANUAL	M3	0,00	R\$ 23,04	R\$ 23,95	R\$ 24,97	R\$ 1,02	R\$ -	
1.6.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE	M2	2,10	R\$ 7,46	R\$ 7,75	R\$ 8,08	R\$ 0,33	R\$ 0,69	
1.7	ESTRUTURA METÁLICA								
1.7.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA PARA RECEBER COBERTURA DE VIDRO) DA REFORMA ROMARIA, INCLUSIVE CHUMBADOR, FIXAÇÃO, TIRANTES, COLUNAS E VIGAS (TUBO METÁLICO ENVELOPADO POR UM TUBO DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO-15,7X 7,62CM) INCLUSIVE PINTURA EPOXI, COR A SER DEFINIDA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS, CONFORME DETALHES DE PROJETO.	KG	0,00	R\$ 26,22	R\$ 27,26	R\$ 28,42	R\$ 1,16	R\$ -	
1.7.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,00	R\$ 80,46	R\$ 83,64	R\$ 87,19	R\$ 3,55	R\$ -	
1.7.5	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO.	KG	0,00	R\$ 9,67	R\$ 10,05	R\$ 10,48	R\$ 0,43	R\$ -	
1.7.6	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPA, BRITA 0 E 1	M3	0,00	R\$ 511,71	R\$ 531,92	R\$ 554,47	R\$ 22,55	R\$ -	
1.8	CONTENÇÃO		0,00						
1.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,00	R\$ 60,95	R\$ 63,36	R\$ 66,05	R\$ 2,69	R\$ -	
1.8.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE	M2	15,15	R\$ 7,46	R\$ 7,75	R\$ 8,08	R\$ 0,33	R\$ 5,00	
1.8.5	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	R\$ 9,67	R\$ 10,05	R\$ 10,48	R\$ 0,43	R\$ -	
1.8.6	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	5,44	R\$ 495,30	R\$ 514,86	R\$ 536,69	R\$ 21,83	R\$ 118,76	
1.9	ESCALA / LAJE DO PISO (CINE CLUBE)		0,00						
1.9.2	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	R\$ 9,67	R\$ 10,05	R\$ 10,48	R\$ 0,43	R\$ -	
1.9.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPA, BRITA 0 E 1	M3	0,00	R\$ 511,71	R\$ 531,92	R\$ 554,47	R\$ 22,55	R\$ -	
1.9.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 10 MPA, BRITA 1 E 2, ESPESURA MÉDIA DE 10 CM	M3	0,00	R\$ 468,70	R\$ 487,21	R\$ 507,87	R\$ 20,66	R\$ -	
1.17	COBERTURA / FORROS								
1.17.1	COBERTURA								

Rosemary Aparecida Benedi
Secretária Municipal de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS		VALORES					DIFERENÇA ENTRE O PREÇO REAJUSTADO 2º ANO E O PREÇO REAJUSTADO 1º ANO	PREÇO TOTAL APURADO PARA O REAJUSTE DE PREÇOS (2º ANO)
		UNIDADE	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	REAJUSTE 1º ANO 3,95% - INCC (2º TERMO ADITIVO)	REAJUSTE 2º ANO 4,24% - INCC				
1.17.1.2	LIMPEZA, REASSENTAMENTO E AMARRAÇÃO DAS TELHA EM CERÂMICA DE COBERTURA	M2	15,98	R\$ 41,96	R\$ 43,62	R\$ 45,47	R\$ 1,85	R\$ 29,56		
1.17.1.6	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	57,08	R\$ 36,85	R\$ 38,31	R\$ 39,93	R\$ 1,62	R\$ 92,47		
1.17.1.7	MANTA TERMICA DE SUBCOBERTURA DE ALUMINIO PARA TELHADO REF.DISTEL OU EQUIVALENTE	M2	0,00	R\$ 11,14	R\$ 11,58	R\$ 12,07	R\$ 0,49	R\$ -		
1.18	ANDAIME									
1.18.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA	M2xMÉS	312,00	R\$ 5,18	R\$ 5,38	R\$ 5,61	R\$ 0,23	R\$ 71,76		
1.18.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	M2	0,00	R\$ 40,17	R\$ 41,76	R\$ 43,53	R\$ 1,77	R\$ -		
1.18.3	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	654,64	R\$ 9,86	R\$ 10,25	R\$ 10,68	R\$ 0,43	R\$ 281,50		
1.21	INSTALAÇÕES		0,00							
1.21.7	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,00	R\$ 60,95	R\$ 63,36	R\$ 66,05	R\$ 2,69	R\$ -		
1.21.8	REATERRO MANUAL	M3	0,00	R\$ 23,04	R\$ 23,95	R\$ 24,97	R\$ 1,02	R\$ -		
1.22	DIVERSOS									
1.22.4	ÁREA DOS CONDENSADORES									
1.22.4.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	2,60	R\$ 80,46	R\$ 83,64	R\$ 87,19	R\$ 3,55	R\$ 9,23		
1.22.4.2	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO.	KG	119,92	R\$ 9,67	R\$ 10,05	R\$ 10,48	R\$ 0,43	R\$ 51,57		
1.22.4.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPA, BRITA 0 E 1	M3	4,48	R\$ 511,71	R\$ 531,92	R\$ 554,47	R\$ 22,55	R\$ 101,02		
1.22.4.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 10 MPA, BRITA 1 E 2, ESPESSURA MÉDIA DE 10 CM	M3	1,49	R\$ 468,70	R\$ 487,21	R\$ 507,87	R\$ 20,66	R\$ 30,78		
1.22.4.5	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	34,97	R\$ 60,95	R\$ 63,36	R\$ 66,05	R\$ 2,69	R\$ 94,07		
1.22.4.6	REATERRO MANUAL	M3	9,59	R\$ 23,04	R\$ 23,95	R\$ 24,97	R\$ 1,02	R\$ 9,78		
1.22.4.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE	M2	29,83	R\$ 7,46	R\$ 7,75	R\$ 8,08	R\$ 0,33	R\$ 9,84		
1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.23.11	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÉS/FUNÇÃO (MESTRE DE OBRAS)	H	0,00	R\$ 1,05	R\$ 1,09	R\$ 1,14	R\$ 0,05	R\$ -		
1.23.12	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÉS/FUNÇÃO (MESTRE DE OBRAS)	H	0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,90	R\$ 0,94	R\$ 0,04	R\$ -		
1.23.13	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÉS/FUNÇÃO (MESTRE DE OBRAS)	H	0,00	R\$ 0,92	R\$ 0,96	R\$ 1,00	R\$ 0,04	R\$ -		
SUBTOTAL 2 - ITENS DA PLANILHA DO 1º TERMO ADITIVO								R\$ 2.564,04		
ITENS DO 4º TERMO ADITIVO										
1.2	AS BUILT									
1.2	EXECUÇÃO DE AS BIULT	PRA1	0,00	R\$ 1.164,28	R\$ 1.210,27	R\$ 1.261,59	R\$ 51,32	R\$ -		
1.3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
1.3.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	173,87	R\$ 14,13	R\$ 14,69	R\$ 15,31	R\$ 0,62	R\$ 107,80		
1.3.9	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	0,00	R\$ 10,46	R\$ 10,87	R\$ 11,33	R\$ 0,46	R\$ -		
1.3.17	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	53,05	R\$ 15,13	R\$ 15,73	R\$ 16,40	R\$ 0,67	R\$ 35,54		
1.6	LAJE PRE FABRICADA DE CONCRETO PARA RECEBER A CAIXA D'ÁGUA(S)		0,00							
1.6.3	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	4,08	R\$ 80,46	R\$ 83,64	R\$ 87,19	R\$ 3,55	R\$ 14,48		
1.6.4	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	12,89	R\$ 9,67	R\$ 10,05	R\$ 10,48	R\$ 0,43	R\$ 5,54		
1.6.5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPA, BRITA 0 E 1	M3	0,25	R\$ 511,71	R\$ 531,92	R\$ 554,47	R\$ 22,55	R\$ 5,64		
1.6.6	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 10 MPA, BRITA 1 E 2, ESPESSURA MÉDIA DE 10 CM	M3	0,00	R\$ 468,70	R\$ 487,21	R\$ 507,87	R\$ 20,66	R\$ -		
1.6.7	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M2	0,00	R\$ 60,95	R\$ 63,36	R\$ 66,05	R\$ 2,69	R\$ -		
1.6.8	REATERRO MANUAL	M3	0,00	R\$ 23,04	R\$ 23,95	R\$ 24,97	R\$ 1,02	R\$ -		
1.7	ESTRUTURA METÁLICA									
1.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA ESTRUTURA METALICA EM PERFIL DE 5X3CM CHAPA #14 SOLDADA E PARAFUSADA NA ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO FORRO DE MADEIRA DO BEIRAL DO TELHADO A CADA 1,50M COMPRIMENTO DA PEÇA 1,50M	KG	0,00	R\$ 12,62	R\$ 13,12	R\$ 13,68	R\$ 0,56	R\$ -		
1.8	CONTENÇÃO		0,00							
1.8.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,00	R\$ 80,46	R\$ 83,64	R\$ 87,19	R\$ 3,55	R\$ -		
1.8.7	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPA, BRITA 0 E 1	M3	0,00	R\$ 511,71	R\$ 531,92	R\$ 554,47	R\$ 22,55	R\$ -		
1.10	ALVENARIAS E DIVISÕES									
1.10.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E= 15CM, A REVESTIR	M2	32,13	R\$ 53,30	R\$ 55,41	R\$ 57,76	R\$ 2,35	R\$ 75,51		
1.11	REVESTIMENTO		0,00							
1.11.1	CHAPISCO COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DDE CIMENTO E AREIA(GROSSA) , TRAÇO 1:3, COM ADITIVO BIANCO, E=2,5CM	M2	0,00	R\$ 10,14	R\$ 10,54	R\$ 10,99	R\$ 0,45	R\$ -		
1.11.2	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,00	R\$ 38,72	R\$ 40,25	R\$ 41,96	R\$ 1,71	R\$ -		
1.11.4	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	59,40	R\$ 6,62	R\$ 6,88	R\$ 7,17	R\$ 0,29	R\$ 17,23		
1.11.5	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	17,94	R\$ 35,51	R\$ 36,91	R\$ 38,47	R\$ 1,56	R\$ 27,99		
1.11.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	14,08	R\$ 31,69	R\$ 32,94	R\$ 34,34	R\$ 1,40	R\$ 19,71		
1.11.13	REVESTIMENTO EM TABUAS DE MADEIRA (MANSARDA)	M2	0,00	R\$ 130,34	R\$ 135,49	R\$ 141,23	R\$ 5,74	R\$ -		
1.12	PISO									
1.12.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA	M2	0,00	R\$ 92,58	R\$ 96,24	R\$ 100,32	R\$ 4,08	R\$ -		
1.12.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE DIRECIONAL	M2	5,69	R\$ 92,58	R\$ 96,24	R\$ 100,32	R\$ 4,08	R\$ 23,22		
1.12.13	REASSENTAMENTO DO CALÇAMENTO EXISTENTE DO PATIO INTERNO, SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA DE 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3. (PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DO AR CONDICIONADO)	M2	0,00	R\$ 43,08	R\$ 44,78	R\$ 46,68	R\$ 1,90	R\$ -		
1.13	RODAPE / SOLEIRA		0,00							
1.13.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORMUBÁ H=10CM	M	1.500,82	R\$ 36,37	R\$ 37,81	R\$ 39,41	R\$ 1,60	R\$ 2.401,31		

Rosemary Aparecida Benedito
Secretária Municipal de Obras

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVOS		VALORES				
		UNIDADE	SALDO A EXECUTAR	PREÇO UNITÁRIO CONTRATADO	REAJUSTE 1º ANO 3,95% - INCC (2º TERMO ADITIVO)	REAJUSTE 2º ANO 4,24% - INCC	DIFERENÇA ENTRE O PREÇO REAJUSTADO 2º ANO E O PREÇO REAJUSTADO 1º ANO	PREÇO TOTAL APURADO PARA O REAJUSTE DE PREÇOS (2º ANO)
1.15	ESQUADRIAS							
1.15.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
1.15.1.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA MACIÇA DE CORRER, PN5(100X253CM)INCLUSIVE SISTEMA DESLIZANTE DESING 80-Y OU SIMILAR E CONJUNTO DE MONTAGEM DA HAFELE OU SIMILAR, FECHADURA PARA PORTA DE CORRER COM GANCHO DA MARCA HARFELE OU SIMILAR E PUXADOR AÇO INOX ACABAMENTO FOSCO COMP=600MM TIPO ARNO DA HAFELE OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 4.716,39	R\$ 4.902,69	R\$ 5.110,56	R\$ 207,87	R\$ 207,87
1.15.1.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA MACIÇA DE ABRIR COM ALIZAR E MARCO_PN2A(100X253CM)INCLUSIVE GUILHOTINA ACÚSTICA (VEDAÇÃO) SCHALL EX ULTRA REF: 50DB DA HAFELE OU SIMILAR, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, CONFORME PROJETO	UN	5,00	R\$ 8.736,64	R\$ 9.081,74	R\$ 9.466,81	R\$ 385,07	R\$ 1.925,35
1.15.2	ESQUADRIAS DE VIDRO							
1.15.2.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - GUARDA - CORPO, EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø=1 1/2", CONFORME DETALHE NO PROJETO	M2	82,45	R\$ 328,59	R\$ 341,57	R\$ 356,05	R\$ 14,48	R\$ 1.193,88
1.15.2.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø=1 1/4" CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	2,20	R\$ 78,73	R\$ 81,84	R\$ 85,31	R\$ 3,47	R\$ 7,63
1.16	PINTURA							
1.16.6	APLICAÇÃO SELADOR INCOLOR PARA MADEIRA (MANSARDA)	M2	0,00	R\$ 9,79	R\$ 10,18	R\$ 10,61	R\$ 0,43	R\$ -
1.17	COBERTURA / FORROS							
1.17.1	COBERTURA							
1.17.1.1	ENGRADAMENTO DE MADEIRA PARA COBERTURA DE TELHA EM CERÂMICA	M2	0,00	R\$ 134,62	R\$ 139,94	R\$ 145,87	R\$ 5,93	R\$ -
1.17.2	FORROS							
1.17.2.3	Forno em gesso liso acartonado estruturado com 12,5mm de espessura.	M2	1.359,93	R\$ 45,43	R\$ 47,22	R\$ 49,22	R\$ 2,00	R\$ 2.719,86
1.21	INSTALAÇÕES							
1.21.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA CONFORME PROJETO EXECUTIVO E LISTA EM ANEXO	UNID	0,53	R\$ 48.508,58	R\$ 50.424,67	R\$ 52.562,68	R\$ 2.138,01	R\$ 1.133,57
1.21.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPECIAL / TELEFÔNIA / LÓGICA CONFORME PROJETO EXECUTIVO E LISTA EM ANEXO	UNID	0,65	R\$ 11.873,03	R\$ 12.342,01	R\$ 12.865,31	R\$ 523,30	R\$ 342,34
1.21.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA CONFORME PROJETO EXECUTIVO E LISTA EM ANEXO	UNID	0,05	R\$ 26.046,31	R\$ 27.075,14	R\$ 28.223,13	R\$ 1.147,99	R\$ 57,17
1.21.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DE SPDA CONFORME PROJETO EXECUTIVO E LISTA EM ANEXO	UNID	1,00	R\$ 144,25	R\$ 149,95	R\$ 156,31	R\$ 6,36	R\$ 6,36
1.21.6	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO CONFORME PROJETO EXECUTIVO E LISTA EM ANEXO	UNID	1,00	R\$ 9.595,85	R\$ 9.974,89	R\$ 10.397,83	R\$ 422,94	R\$ 422,94
1.21.7	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	17,58	R\$ 60,95	R\$ 63,36	R\$ 66,05	R\$ 2,69	R\$ 47,29
1.21.8	REATERRO MANUAL	M³	17,27	R\$ 23,04	R\$ 23,95	R\$ 24,97	R\$ 1,02	R\$ 17,62
1.21.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA INFRAESTRUTURA DE CFTV CONFORME PROJETO E LISTA EM ANEXO	UNID	0,70	R\$ 624,89	R\$ 649,57	R\$ 677,11	R\$ 27,54	R\$ 19,41
1.21.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA INFRAESTRUTURA DE ÁUDIO E VÍDEO CONFORME PROJETO E LISTA EM ANEXO	UNID	0,00	R\$ 1.883,27	R\$ 1.957,66	R\$ 2.040,66	R\$ 83,00	R\$ -
1.22	DIVERSOS							
1.22.5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPa, BRITA 0 E 1	M3	0,00	R\$ 511,71	R\$ 531,92	R\$ 554,47	R\$ 22,55	R\$ -
1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		0,00					
1.23.1	ENGENHEIRO SUPERVISOR SENIOR	MÊS	0,18	R\$ 26.403,37	R\$ 27.446,30	R\$ 28.610,02	R\$ 1.163,72	R\$ 204,47
1.23.2	ENGENHEIRO JUNIOR - PRODUÇÃO	MÊS	0,52	R\$ 15.958,94	R\$ 16.589,32	R\$ 17.292,71	R\$ 703,39	R\$ 363,72
1.23.3	MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,80	R\$ 11.278,62	R\$ 11.724,13	R\$ 12.221,23	R\$ 497,10	R\$ 397,68
1.23.4	ENCARREGADO DE TURMA	MÊS	0,13	R\$ 6.767,17	R\$ 7.034,47	R\$ 7.332,73	R\$ 298,26	R\$ 38,77
1.23.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,80	R\$ 5.837,44	R\$ 6.068,02	R\$ 6.325,30	R\$ 257,28	R\$ 205,82
1.23.6	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (ENCARREGADO)	H	29,33	R\$ 1,05	R\$ 1,09	R\$ 1,14	R\$ 0,05	R\$ 1,47
1.23.7	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (ENCARREGADO)	H	29,33	R\$ 0,87	R\$ 0,90	R\$ 0,94	R\$ 0,04	R\$ 1,17
1.23.8	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (ENCARREGADO)	H	29,33	R\$ 0,92	R\$ 0,96	R\$ 1,00	R\$ 0,04	R\$ 1,17
1.23.9	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (GERAL - EXCETO VIGIA)	H	502,86	R\$ 0,48	R\$ 0,50	R\$ 0,52	R\$ 0,02	R\$ 10,06
1.23.10	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (GERAL - EXCETO VIGIA)	H	502,86	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ -
1.23.11	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (MESTRE DE OBRAS)	H	176,00	R\$ 1,05	R\$ 1,09	R\$ 1,14	R\$ 0,05	R\$ 8,80
1.23.12	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (MESTRE DE OBRAS)	H	176,00	R\$ 0,87	R\$ 0,90	R\$ 0,94	R\$ 0,04	R\$ 7,04
1.23.13	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 220 H/MÊS/FUNÇÃO (MESTRE DE OBRAS)	H	176,00	R\$ 0,92	R\$ 0,96	R\$ 1,00	R\$ 0,04	R\$ 7,04
SUBTOTAL 3 - ITENS DA PLANILHA DO 4º TERMO ADITIVO								R\$ 12.082,47
TOTAL GERAL APURADO PARA O REAJUSTE DO 2º ANO CONTRATUAL								R\$ 151.901,29


 Rosemary Aparecida Benedito
 Secretária Municipal de Obras