



Prefeitura Municipal de Castro

Estado do Paraná

OFICIO Nº 715/2019 - PGM

Castro, 23 de outubro de 2019.

CÓPIA

Exma. Sra.

MARIA DE FATIMA BARTH ANTÃO CASTRO

DD. Presidente da Câmara Municipal

Castro – Paraná

Ref.: Ofício nº 387/2019
Projeto de Lei nº 85/2019

Sra. Presidente,

Em atenção ao Ofício nº 387/2019, que encaminha pedido de informações acerca do Projeto de Lei nº 85/2019, o qual solicitou suplementação de valores, encaminho os esclarecimentos obtidos junto à Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano conforme documento anexo.

Sendo o que havia para o momento, colocamo-nos à disposição para outros esclarecimentos que se fizerem necessários.


MOACYR ELIAS FADEL JUNIOR
PREFEITO MUNICIPAL

CÂMARA MUNICIPAL

Secretaria

Protocolado Sob Nº 558

Em 24 de Outubro de 2019

Às 17:02 hs. Ass: 



Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Memorando nº 190/2019 – SMPDU

Castro, 16 de Outubro de 2019

De: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
Para: Procuradoria Geral do Município

Ref.: Informações a respeito do Aditivo de Valor do Contrato nº 340/2018 – Reforma e Ampliação da Unidade Básica de Saúde Herondina Grimbora de Oliveira

Em resposta ao solicitado através do memorando nº 573/2019-PGM, segue em anexo:

Memorando 01/2019 – PSF Herondina Grimbora de Oliveira – 25/03/2019
Memorando 23/2019 – Secretaria Municipal da Saúde – 27/02/2019

Memorando 01/2019 – PSF Herondina Grimbora de Oliveira – 21/02/2019
Memorando 01/2019 – PSF Herondina Grimbora de Oliveira – 25/03/2019
Memorando 07/2019 – Secretaria Municipal da Saúde – 01/04/2019

Planilha de Orçamento com comparativo de quantidades iniciais e finais
Planilha de Orçamento do Aditivo com justificativas

Atenciosamente,

Emerson Fadel Gobbo
Secretário Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano



Prefeitura Municipal de Castro

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

Memorando 07/2019

Castro 01 de abril de 2019.

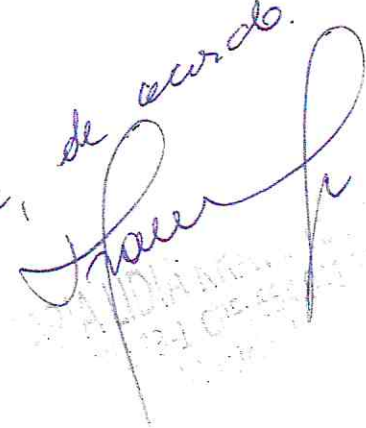
Para: Maria Lídia Kravuttschke

Assunto: Pedido de adequações na Obra da Unidade de Saúde do Santa Galo

Venho por meio desse, passar alguns pedidos de adequações na Obra da Unidade de Saúde Herondina Grimbora de Oliveira solicitado pela enfermeira coordenadora Cleonice Ribeiro Pinto (documentos em anexo); Aproveito para pedir também para acrescentar pastilhas vermelhas na frente da unidade, e letras em aço com identificação da Unidade, conforme padronizado nas atuais obras da Saúde.

Atenciosamente


Diogo de Paula Nocera
Coordenador de Saúde Bucal

Ciente, de acordo.

MAY 14 2019
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Prefeitura Municipal de Castro
Secretaria Municipal da Saúde
PSF: Herondina Grimbora de Oliveira

Memorando nº01/2019

Data: 21/02/2019

PARA: Secretaria da Saúde

A/C: Coordenador Diogo

Venho através deste solicitar as seguintes adequações na obra que está sendo realizada na Unidade de Saúde Herondina Grimbora de Oliveira, para melhor aproveitamento de alguns espaços.

- Aumento da janela da e/ou guichê da recepção, para melhor visualização e atendimento dos pacientes.
- Colocar vidro nesta janela e/ou chique
- Manter a porta de acesso para o corredor, do consultório diferenciado.
- Colocar vidro em meia altura no guichê da farmácia.
- Colocar vidro em meia altura no guichê do expurgo.
- Colocar claraboia no corredor entre a cozinha e sala dos ACS para melhorar a claridade local.
- Remover a parede que separa a nova construção da cozinha e varanda, para melhor aproveitamento do local.
- Solicito remoção de uma árvore que está no canto direito da Unidade, e que a área de depósito de resíduos seja feita neste local, também para melhor aproveitamento do espaço.

Sem mais para o momento estou a disposição para esclarecimento.

Cleonice Ribeiro Pinto

Enf. Coordenadora

Coren116857

Prefeitura Municipal de Castro
Secretaria Municipal da Saúde
PSF: Herondina Grimbora de Oliveira

Memorando nº01/2019

Data: 25/03/2019

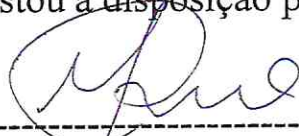
PARA: Secretaria da Saúde

A/C: Coordenador Diogo

Venho através deste solicitar as seguintes adequações na obra que está sendo realizada na Unidade de Saúde Herondina Grimbora de Oliveira.

- Colocar pia para lavagem das mãos na sala de **inalação, esterilização**, conforme normas técnicas de higiene.
- Construir **muro separando a Unidade de Saúde da casa ao lado da Unidade**, para evitar que toda água gerada pela moradora, acumule no nosso pátio, conforme vem ocorrendo, conforme já mencionado anteriormente.

Sem mais para o momento estou a disposição para esclarecimento.



Cleonice Ribeiro Pinto
Enf. Coordenadora
Coren116857



Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal da Saúde

MEMORANDO nº023/2019

Castro, 27 de fevereiro de 2019.

Ao

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

A/C: Celina

Segue em anexo memorando da Enfermeira coordenadora sobre as adequações na obra que está sendo realizada na Unidade de Saúde Herondina Grimbora de Oliveira.

Atenciosamente,



Maria Lídia Kravutskie
Secretária Municipal da Saúde

Prefeitura Municipal de Castro
Secretaria Municipal da Saúde
PSF: Herondina Grimbora de Oliveira

Memorando nº01/2019

Data: 21/02/2019

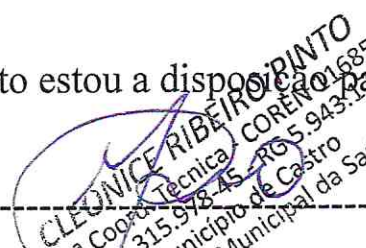
PARA: Secretaria da Saúde

A/C: Coordenador Diogo

Venho através deste solicitar as seguintes adequações na obra que está sendo realizada na Unidade de Saúde Herondina Grimbora de Oliveira, para melhor aproveitamento de alguns espaços.

- Aumento da janela da e/ou guichê da recepção, para melhor visualização e atendimento dos pacientes.
- Colocar vidro nesta janela e/ou chiche
- Manter a porta de acesso para o corredor, do consultório diferenciado.
- Colocar vidro em meia altura no guichê da farmácia.
- Colocar vidro em meia altura no guichê do expurgo.
- Colocar claraboia no corredor entre a cozinha e sala dos ACS para melhorar a claridade local.
- Remover a parede que separa a nova construção da cozinha e varanda, para melhor aproveitamento do local.
- Solicito remoção de uma árvore que está no canto direito da Unidade, e que a área de depósito de resíduos seja feita neste local, também para melhor aproveitamento do espaço.

Sem mais para o momento estou a disposição para esclarecimento.


Cleonice Ribeiro Pinto
Enf. Coordenadora
Coren116857

Ciente, de acordo

MARIA LIDA KRAVUTTSCHKE
RG: 3.270.833-1 CPF: 654.041.819-15
Secretaria Municipal de Saúde

Tomador:	MUNICÍPIO DE CASTRO	
	Data base do orçamento:	SINAPI
	BDI:	set/18
		25,00%

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO - UN DE SAÚDE HERONDINA GRIMBOR DE OLIVEIRA - c/Empresa: FRAIZ CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI EPP DATA: 15/07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE PREVISTA	QTDE CORRIGIDA	QTDE ALTERADA	VALOR UNIT LICITAÇÃO (R\$)	VALOR UNIT - SERVIÇOS NÃO PREVISTOS	TOTAL PREVISTO	TOTAL FINAL	TOTAL ADITIVO/SUPRÊ S\$60	CÓDIGO SINAPI ou OUTROS	OBS
							TABELA (R\$)	+ BDI 22,00%	- DESCONTO 22,95%			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	1,50		345,50	-	-	518,25	518,25	74209/1	MANTER
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUJAS CORRIDAS PONTALEITADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	93,38	93,38		4,19	-	-	391,26	391,26	74077/2	MANTER
2	DEMOLIÇÃO											
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	298,39	298,39		2,55	-	-	760,89	760,89	97647	MANTER
2.2	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	10,00	10,00		138,09	-	-	1.380,90	1.380,90	97652	MANTER
2.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	355,00	355,00		0,50	-	-	177,50	177,50	97661	MANTER
2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	10,00	10,00		9,32	-	-	93,20	93,20	97663	MANTER
2.5	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	30,00	30,00		0,97	-	-	29,10	29,10	97665	MANTER
2.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	11,76	15,12	3,36	20,26	-	-	236,26	306,33	68,07	ADITIVO
2.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	26,88	26,88		6,98	-	-	187,62	187,62	97644	MANTER
2.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	10,22	11,12	0,90	42,79	-	-	437,31	475,92	97622	ADITIVO
2.9	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	54,02	54,02		2,39	-	-	129,11	129,11	97642	MANTER
2.10	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	54,02	54,02		1,32	-	-	71,31	71,31	97640	MANTER
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM											
3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	8,88	8,88		24,29	-	-	215,70	215,70	93382	MANTER
4	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA											
4.1	FUNDAÇÕES (ESTACAS E BLOCOS)											
4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	75,00	81,00	6,00	47,39	-	-	3.554,25	3.838,59	284,34	ADITIVO
4.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	182,52	182,52		5,06	-	-	822,35	822,35	92794	MANTER
4.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	86,99	306,99	220,00	6,36	-	-	553,26	1.952,46	1.399,20	ADITIVO
4.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,73 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	6,34	8,34	2,00	281,60	-	-	1.785,34	2.348,54	94964	ADITIVO
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	6,34	8,34	2,00	27,96	-	-	177,27	233,19	55,92	ADITIVO
4.2	VIGA BALDRAME E VIGA SUPERIOR											
4.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	346,61	346,61		6,16	-	-	2.135,12	2.135,12	92793	MANTER
4.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	252,28	252,28		6,36	-	-	1.604,50	1.604,50	92791	MANTER
4.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,327 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	5,60	5,60		291,24	-	-	1.630,94	1.630,94	94965	MANTER
4.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	5,60	5,60		27,96	-	-	156,58	156,58	92873	MANTER
4.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	106,73	106,73		35,16	-	-	3.752,63	3.752,63	92479	MANTER
4.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO.	M2	39,40	39,40		8,88	-	-	349,87	349,87	74106/1	MANTER
4.2.7	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	0,59	0,59		154,68	-	-	91,26	91,26	94107	MANTER
4.3	PILARES											

4.3.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	193,98	193,98	5,06	-	-	-	981,54	981,54	981,54	92794	MANTER
4.3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	52,81	52,81	6,36	-	-	-	335,87	335,87	335,87	92791	MANTER
4.3.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,27 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,79	1,79	291,24	-	-	-	521,32	521,32	521,32	94965	MANTER
4.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,79	1,79	27,96	-	-	-	50,05	50,05	50,05	92873	MANTER
4.3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES	M2	47,70	47,70	36,47	-	-	-	1.739,62	1.739,62	1.739,62	92434	MANTER
4.4	LAJES												
4.4.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M2	40,00	40,00	23,06	-	-	-	922,40	922,40	922,40	92267	MANTER
4.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES	M2	40,00	40,00	33,92	-	-	-	1.356,80	1.356,80	1.356,80	92497	MANTER
4.4.3	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/8CM, CLAMOTAS E CAP.C/CONC.FCK=20MPa, 3CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	40,00	40,00	65,46	-	-	-	2.618,40	2.618,40	2.618,40	74202/0001	MANTER
5	ALVENARIA												
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	M2	200,50	217,02	16,52	-	-	-	9.666,11	10.462,53	796,42	87491	ADITIVO
5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	43,30	43,30	44,81	-	-	-	1.940,27	1.940,27	1.940,27	93187	MANTER
5.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	M	25,70	25,70	42,20	-	-	-	1.084,54	1.084,54	1.084,54	93197	MANTER
6	COBERTURA												
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CO	M2	403,06	407,35	19,74	-	-	-	7.956,40	8.041,09	84,68	92567	ADITIVO
6.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	403,06	407,35	4,65	-	-	-	1.874,23	1.894,18	19,95	88960	ADITIVO
6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, INCLUSO ICAMENTO	M2	403,06	407,35	30,08	-	-	-	12.124,04	12.253,09	129,04	94207	ADITIVO
6.4	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACCESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_ 06/2016	M	59,00	59,00	38,05	-	-	-	2.244,95	2.244,95	2.244,95	94223	MANTER
6.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 06/2016	M	4,15	61,15	57,00	-	-	-	226,84	3.342,46	3.115,62	94228	ADITIVO
6.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 06/2016	M	5,75	5,75	28,27	-	-	-	162,55	162,55	162,55	94231	MANTER
6.7	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M, INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARLUGAMENTO	M2	140,99	145,28	4,29	-	-	-	7.317,38	7.540,03	222,65	74250/1	ADITIVO
6.8	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	84,86	100,86	16,00	-	-	-	2.430,39	2.888,63	458,24	84093	ADITIVO
6.8	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	140,99	145,28	4,29	-	-	-	5.655,11	5.627,18	172,07	84091	ADITIVO
7	ESQUADRIAS												
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA												
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	UN	1,00	1,00	655,72	-	-	-	655,72	655,72	91313	91313	MANTER
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	UN	22,00	22,00	681,15	-	-	-	14.985,30	14.985,30	14.985,30	91314	MANTER
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	UN	1,00	2,00	710,35	-	-	-	710,35	1.420,70	710,35	91315	ADITIVO
7.2	ESQUADRIAS DE FERRO												

7.2.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCL. M2 AS 378,79 USIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA	M2	1,92	5,28	3,36	370,80	-	-	-	711,94	1.957,02	1.245,89	94564	ADITIVO
7.2.2	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCL. M2 AS 383,11)	M2	15,24	15,24		355,45	-	-	-	5.417,06	5.417,06		94567	MANTER
7.3	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO													
7.3.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,68	1,68		755,17	-	-	-	1.288,69	1.288,69		91341	MANTER
7.4	VIDROS													
7.4.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	15,24	18,60	3,36	133,19	-	-	-	2.029,82	2.477,33	447,52	72117	ADITIVO
7.4.2	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	1,92	1,92		115,13	-	-	-	221,05	221,05		72122	MANTER
7.4.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,20	4,20		692,07	-	-	-	2.906,69	2.906,69		94805	MANTER
8	REVESTIMENTO DE PAREDES E FORRO													
8.1	PAREDES INTERNAS													
8.1.1	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	435,21	442,11	6,90	3,34	-	-	-	1.453,60	1.476,65	23,05	87878	ADITIVO
8.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MJ/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 9MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	435,21	442,11	6,90	13,88	-	-	-	6.040,71	6.136,49	95,77	87543	ADITIVO
8.1.3	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	283,86	283,86		0,72	-	-	-	204,38	204,38		5998	MANTER
8.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	151,35	159,25	6,90	38,89	-	-	-	5.886,00	6.154,34	268,34	87285	ADITIVO
8.2	PAREDES EXTERNAS													
8.2.1	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	115,00	118,34	3,34	5,37	-	-	-	617,55	635,49	17,94	87883	ADITIVO
8.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MJ/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	115,00	118,34	3,34	23,95	-	-	-	2.754,25	2.834,24	79,99	87561	ADITIVO
8.2.3	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	115,00	118,34	3,34	0,72	-	-	-	82,80	85,20	2,40	5998	ADITIVO
8.3	REVESTIMENTO DE FORRO													
8.3.1	CHARISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL	M2	40,00	40,00		19,14	-	-	-	785,60	785,60		87886	MANTER
8.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	40,00	40,00		32,44	-	-	-	1.297,60	1.297,60		90406	MANTER
9	PISO													
9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA													
9.1.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	1,97	1,97		105,54	-	-	-	207,91	207,91		94116	MANTER
9.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	65,53	69,82	4,29	31,92	-	-	-	2.091,72	2.228,65	136,94	94438	ADITIVO
9.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	195,60	195,60		26,66	-	-	-	5.241,36	5.241,36		87248	MANTER
9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	83,70	87,99	4,29	31,47	-	-	-	2.634,04	2.769,05	135,01	87247	ADITIVO
9.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	16,57	16,57		37,16	-	-	-	615,74	615,74		27246	MANTER
9.1.6	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM	M	274,24	277,34	3,10	4,36	-	-	-	1.195,69	1.209,20	13,52	89648	ADITIVO
9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA													
9.2.1	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	1,35	1,35		134,06	-	-	-	180,98	180,98		94111	MANTER

9.2.2	EXECUÇÃO DE PASEIO CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	2,25	3,57	1,32	517,12	-	-	-	1.163,52	1.846,12	682,60	94990	ADITIVO
9.2.3	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 - e = 5cm	M3	16,66	16,66		84,01	-	-	-	1.396,61	1.396,61		73902/001	MANTER
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
10.1	ENTRADA DE ENERGIA E ELETRÓDUTOS													
10.1.1	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	602,20	602,20		4,82	-	-	-	2.802,60	2.802,60		91844	MANTER
10.1.2	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	2,00		10,98	-	-	-	21,96	21,96		93008	MANTER
10.1.3	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	2,00		5,39	-	-	-	10,78	10,78		91866	MANTER
10.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES													
10.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00		736,69	-	-	-	736,69	736,69		74131/6	MANTER
10.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	13,00	1,00	14,59	-	-	-	204,26	189,67	14,59	74130/1	SUPRESSÃO
10.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,00	1,00	128,02	-	-	-	256,04	128,02	128,02	74130/5	SUPRESSÃO
10.3	FIÇÃO, LUMINÁRIAS E APARELHOS													
10.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	328,60	328,60		1,76	-	-	-	578,34	578,34		91924	MANTER
10.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.705,90	1.705,90		2,54	-	-	-	4.332,99	4.332,99		91926	MANTER
10.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	124,50	124,50		13,68	-	-	-	1.703,16	1.703,16		91934	MANTER
10.3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	57,00	75,00	18,00	126,60	-	-	-	7.387,20	9.720,00	2.332,80	93141	ADITIVO
10.3.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	25,00	25,00		108,47	-	-	-	2.711,75	2.711,75		93128	MANTER
10.3.7	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	3,00		127,51	-	-	-	382,53	382,53		93137	MANTER
10.3.8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	46,00		125,60	-	-	-	5.777,60	5.777,60		73953/004	MANTER
10.3.9	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	2,00	2,00		0,98	-	-	-	1,96	1,96		83448	MANTER
10.4	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS													
10.4.1	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,39	53,39		6,85	-	-	-	365,72	365,72		91854	MANTER
10.4.2	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50MM EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	1,00		175,07	-	-	-	175,07	175,07		73749/001	MANTER
10.4.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		1,00	346,06	-	-	-	346,06		346,06	83367	SUPRESSÃO
10.4.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6,00		9,92	-	-	-	59,52	59,52		91944	MANTER
10.5	INSTALAÇÕES DE LÓGICA													
10.5.1	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,39	53,39		6,85	-	-	-	365,72	365,72		91854	MANTER
10.5.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00		9,92	-	-	-	59,52	59,52		91944	MANTER
10.5.3	TOMADA RJ-45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	6,00	6,00		46,25	-	-	-	277,50	277,50		SUPR - SP/08 86-10	MANTER
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													
11.1	ÁGUA FRIA													
11.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	1,76	1,76		33,30	-	-	-	58,61	58,61		91784	MANTER
11.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	114,64	135,48	20,84	32,78	-	-	-	3.757,90	4.441,03	683,14	91785	ADITIVO

11.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF_10/2015	M	1,39	1,39		19,91	-	-	-	27,67	27,67		91786	MANTER
11.1.4	VALVULA DESCARGA 1/12" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	5,00		199,95	-	-	-	999,75	999,75		40729	MANTER
11.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00		720,35	-	-	-	720,35	720,35		88503	MANTER
11.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	15,00	15,00		52,09	-	-	-	781,35	781,35		89987	MANTER
11.1.7	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00		31,91	-	-	-	31,91	31,91		89970	MANTER
11.2	ESGOTO													
11.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS	M	17,59	29,91	12,32	42,86	-	-	-	753,91	1.281,94	528,04	91792	ADITIVO
11.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS	M	53,61	53,61		61,50	-	-	-	3.297,02	3.297,02		91793	MANTER
11.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS	M	87,76	99,87	12,11	26,31	-	-	-	2.308,97	2.627,58	318,61	91795	ADITIVO
11.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	5,00		54,46	-	-	-	272,30	272,30		89708	MANTER
11.2.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	1,00		9,01	-	-	-	9,01	9,01		89710	MANTER
11.2.6	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00		202,57	-	-	-	202,57	202,57		74051/1	MANTER
11.2.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	2,00	1,00	134,23	-	-	-	134,23	288,46	134,23	74104/1	ADITIVO
11.3	LOUÇAS E METAIS													
11.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	13,00		110,63	-	-	-	1.438,19	1.438,19		86904	MANTER
11.3.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	5,00		182,74	-	-	-	913,70	913,70		95470	MANTER
11.3.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00		392,40	-	-	-	392,40	392,40		86874	MANTER
11.3.4	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	1,00	1,00	1,00	292,68	-	-	-	292,68	-	292,68	SEDOP-PA/ 190691	SUPRESSÃO
11.3.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00		65,35	-	-	-	65,35	65,35		9535	MANTER
11.3.6	CABIDE TIPO GANCHO (LOUÇA)	UN	4,00	4,00		18,33	-	-	-	73,32	73,32		AGETOP-GOI/ 080730	MANTER
11.3.7	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	UN	5,00	5,00		24,87	-	-	-	124,35	124,35		AGETOP-GOI/ 080525	MANTER
11.3.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	5,00	5,00		44,37	-	-	-	221,85	221,85		95544	MANTER
11.3.9	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	13,00	13,00		43,35	-	-	-	563,55	563,55		95545	MANTER
11.3.10	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00		434,84	-	-	-	869,68	869,68		86889	MANTER
11.3.11	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00		31,96	-	-	-	63,92	63,92		86911	MANTER
11.3.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	13,00		37,34	-	-	-	485,42	485,42		86906	MANTER
11.3.13	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00		15,00	-	-	-	15,00	15,00		86913	MANTER
11.3.14	BARRA DE APOIO PARA PIA OU LAVATÓRIO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS	UN	3,00	6,00	3,00	487,79	-	-	-	1.463,37	2.926,74	1.463,37	SCO-RJ/ AP 04.10.0134	ADITIVO
11.3.15	BARRA DE APOIO P90 GRAUS, MODELO "L", 60X80 CM, EM AÇO INOXIDÁVEL, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS	UN	6,00	6,00		331,20	-	-	-	1.987,20	1.987,20		SCO-RJ/ AP 04.10.0128	MANTER

11.3.16	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00		190,21	-	-	-	380,42	380,42		86935	MANTER
12	PINTURA													
12.1	FORRO													
12.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	M2	191,43	191,43		16,20	-	-	-	3.101,17	3.101,17		88494	MANTER
12.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	191,43	191,43		2,28	-	-	-	436,46	436,46		88484	MANTER
12.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	191,43	191,43		11,78	-	-	-	2.255,05	2.255,05		88488	MANTER
12.2	PAREDES													
12.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	851,20	851,20		8,91	-	-	-	7.584,19	7.584,19		88495	MANTER
12.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	851,20	851,20		2,45	-	-	-	2.093,95	2.093,95		88483	MANTER
12.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	851,20	851,20	286,75	10,27	-	-	-	8.741,82	5.796,90	2.944,92	88489	SUPRESSÃO
12.3	ESQUADRIAS													
12.3.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	80,64	80,64		15,77	-	-	-	1.271,69	1.271,69		73739/1	MANTER
12.3.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	62,64	62,64		24,52	-	-	-	1.535,93	1.535,93		73924/2	MANTER
13	ABRIGO DE RESÍDUOS													
13.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	5,52	5,52		4,19	-	-	-	23,13	23,13		74077/2	MANTER
13.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	43,36	43,36		35,16	-	-	-	1.524,54	1.524,54		92479	MANTER
13.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	67,76	67,76		6,36	-	-	-	430,95	430,95		92791	MANTER
13.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	48,70	48,70		6,16	-	-	-	299,99	299,99		92793	MANTER
13.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	103,27	103,27		5,06	-	-	-	522,55	522,55		92794	MANTER
13.6	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:3:27 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	2,44	2,44		291,24	-	-	-	710,63	710,63		94965	MANTER
13.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,44	2,44		169,28	-	-	-	413,04	413,04		92873	MANTER
13.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CO	M2	12,22	12,22		19,74	-	-	-	241,22	241,22		92567	MANTER
13.9	INCOLOR													
13.9	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA	M2	12,22	12,22		4,65	-	-	-	56,82	56,82		88960	MANTER
13.10	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, INCLUSO IÇAMENTO	M2	12,22	12,22		30,08	-	-	-	367,58	367,58		94207	MANTER
13.11	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 60CM	M2	8,16	8,16		40,11	-	-	-	327,30	327,30		84091	MANTER
13.12	FORRO DE PVC, FRIGADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M, INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARGUAMENTO	M2	8,16	8,16		51,90	-	-	-	423,50	423,50		74250/1	MANTER
13.13	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	4,85	4,85		26,64	-	-	-	136,90	136,90		84093	MANTER
13.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	28,35	28,35		48,21	-	-	-	1.366,75	1.366,75		87491	MANTER
13.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	33,91	33,91		3,34	-	-	-	113,26	113,26		87878	MANTER
13.16	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	35,16	35,16		7,09	-	-	-	249,28	249,28		87904	MANTER
13.17	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 9M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	33,91	33,91		26,52	-	-	-	899,29	899,29		87532	MANTER
13.18	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÃOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 45 MM	M2	35,16	35,16		42,30	-	-	-	1.487,27	1.487,27		87803	MANTER

13.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	44,08	44,08		38,89	-	-	-	1.714,27	1.714,27	87285	MANTER
13.20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,34	0,34		31,92	-	-	-	10,85	10,85	94438	MANTER
13.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	4,53	4,53		26,66	-	-	-	120,77	120,77	87248	MANTER
13.22	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	12,30	12,30		4,36	-	-	-	53,63	53,63	88648	MANTER
13.23	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO	M2	5,13	5,13		238,72	-	-	-	1.224,63	1.224,63	SENFRACE/C4757	MANTER
13.24	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,44	6,44		517,12	-	-	-	3.330,25	3.330,25	94980	MANTER
13.25	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	73,25	73,25		8,91	-	-	-	652,66	652,66	88495	MANTER
13.26	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	73,25	73,25		2,46	-	-	-	180,20	180,20	88483	MANTER
13.27	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,25	73,25		10,27	-	-	-	752,28	752,28	88489	MANTER
13.28	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,04	5,04		755,17	-	-	-	3.806,06	3.806,06	91341	MANTER
14	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO												
14.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20 BC (6KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	2,00		169,48	-	-	-	338,96	338,96		MANTER
14.2	PLACA SINALIZAÇÃO E5 EXTINTOR - 300 X 300 MM	UN	2,00	2,00		17,82	-	-	-	35,24	35,24		MANTER
14.3	PLACA SINALIZAÇÃO S12 SADA DE EMERGÊNCIA - 282 X 128 MM	UN	2,00	2,00		15,46	-	-	-	30,92	30,92		MANTER
14.4	PLACA SINALIZAÇÃO S2 SADA DE EMERGÊNCIA - 316 X 158 MM	UN	1,00	1,00		20,55	-	-	-	20,55	20,55		MANTER
14.5	PLACA SINALIZAÇÃO S1 SADA DE EMERGÊNCIA - 316 X 158 MM	UN	3,00	3,00		20,55	-	-	-	61,65	61,65		MANTER
14.6	PLACA SINALIZAÇÃO S3 SADA DE EMERGÊNCIA - 316 X 158 MM	UN	2,00	2,00		20,55	-	-	-	41,10	41,10		MANTER
14.7	PLACA SINALIZAÇÃO E5 - 288 MM	UN	3,00	3,00		16,05	-	-	-	48,15	48,15		MANTER
14.8	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA FARCIS DUPLS HALOGENIO 55W WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	4,00	4,00		183,93	-	-	-	735,72	735,72		MANTER
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
15.1	LIQUIDAZÃO FINAL DA OBRA	M2	341,42	341,42		2,45	-	-	-	836,48	836,48	9537	MANTER
15.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	12,27	18,00		5,73	-	-	-	105,30	105,30	72900	ADITIVO
15.3	QUADRO AVISO MADEIRA DE LEI COMP. 10 MM/ CORTIÇA/ FELTRO	M2	2,00	2,00		263,54	-	-	-	527,08	527,08	AGETOP-GOI 240108	SUPRESSÃO
16	SERVIÇOS EXTRAS - NÃO PREVISTOS INICIALMENTE												
16.1	AMPLIAÇÃO DA COZINHA												
16.1.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG		42,00		-	6,35	7,94	6,15	258,30	258,30	92793	ADITIVO
16.2	REMOÇÃO RESÍDUO DE ABRIGOS EXISTENTE												
16.2.1	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2		28,35		-	25,03	31,29	24,23	686,92	686,92	72178	ADITIVO
16.3	LIMITAÇÃO DO LOTE - DIVISA												
16.3.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG		238,00		-	6,35	7,94	6,15	1.463,70	1.463,70	92793	ADITIVO
16.3.2	CORREÇÃO E TROCA DE TELA ALAMBRADO												
16.3.2.1	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	M2		260,00		-	0,38	0,48	0,37	96,20	96,20	737871	ADITIVO
16.3.2.2	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2		260,00		-	30,88	38,60	29,89	7.771,40	7.771,40	7162	ADITIVO
16.3.3	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2		9,00		-	392,68	490,85	380,12	3.421,08	3.421,08	74100001	ADITIVO
16.4	DRENAGEM												
16.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3		2,72		-	73,22	91,53	70,86	192,79	192,79	93358	ADITIVO
16.4.2	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	M3		17,00		-	343,27	429,09	332,29	5.648,93	5.648,93	73799001	ADITIVO
16.5	ADEQUAÇÃO FACHADA - MODELO SAÚDE												
16.5.1	LETRA CX INOX ESCOVADO COLOCADA (ALT. LETRAS (0,3 M) X NÚMERO LETRAS (3))	M		0,90		-	420,00	525,00	406,57	365,91	365,91	AGETOP-GOI 271852	ADITIVO

16.5.2	Letra de aço inoxidável nº 22 com 20cm de altura. Fornecimento e colocação	UN			26,00	26,00	-	96,13	120,16	93,05	2.419,30	2.419,30	SCO-RJ SC 44.20.0090	ADITIVO
16.5.3	PINTURA PAREDES EXTERNAS ESMALTE SINTÉTICO													ADITIVO
16.5.3.1	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	M2		297,37	297,37	297,37	-	7,03	8,79	6,81	2.025,09	2.025,09	7292	ADITIVO
16.5.3.2	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2		297,37	297,37	297,37	-	4,47	5,59	4,33	1.287,61	1.287,61	88310	ADITIVO
16.5.3.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2		297,37	297,37	297,37	-	1,27	1,59	1,23	365,77	365,77	88316	ADITIVO
16.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	M2		19,65	19,65	19,65	-	131,56	164,45	127,35	2.502,43	2.502,43	87243	ADITIVO
16.6	RECEPÇÃO													
16.6.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2		11,89	11,89	11,89	-	161,39	201,74	156,23	1.857,57	1.857,57	72118	ADITIVO
16.6.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIFERENÇA DE PROJETO, RECEPÇÃO E PASSA PRATOS	M2		3,69	3,69	3,69	-	500,64	625,80	484,63	1.786,28	1.786,28	86889	ADITIVO
16.7	SALA DE VAGINA - ALTERAÇÃO PARA TINTA LAVAVEL													
16.7.1	PINTURA PAREDES EXTERNAS ESMALTE SINTÉTICO													ADITIVO
16.7.2	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	M2		32,82	32,82	32,82	-	7,03	8,79	6,81	223,50	223,50	7292	ADITIVO
16.7.3	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2		32,82	32,82	32,82	-	4,47	5,59	4,33	142,11	142,11	88310	ADITIVO
16.7.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2		32,82	32,82	32,82	-	1,27	1,59	1,23	40,37	40,37	88316	ADITIVO
16.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
16.8.1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - 25A	UN		6,00	6,00	6,00	-	132,25	165,31	128,02	768,12	768,12	SEINFRA-GE C4530	ADITIVO
16.8.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3		18,00	18,00	18,00	-	19,82	24,78	19,19	345,42	345,42	72897	ADITIVO
TOTAL PREVISTO										247.764,88				
ADITIVO FINAL										293.943,24				
														46.178,36

Castro, 15 de Julho de 2019

Local e data

Celina Marques Souza Cardoso
 Eng.ª Celina Marques Souza Cardoso
 Responsável Técnico do Município de Castro
 CREA 187878/8-PR

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL - ADITIVO	
--	--

Tomador: MUNICÍPIO DE CASTRO	Data base do orçamento:	SINAPI	set/18	BDI:	25,00%
------------------------------	-------------------------	--------	--------	------	--------

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO - UN DE SAÚDE HERONDINA GRIMBOR DE O Empresa: FRAIZ CONSTRUÇÕES CIVIS EIRELI EPP DATA: 15/07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE PREVISTA	QTDE CORRIGIDA	QTDE ALTERADA	VALOR UNIT LICITAÇÃO (R\$)	VALOR UNIT - SERVIÇOS NÃO PREVISTOS			TOTAL PREVISTO	TOTAL FINAL	TOTAL ADITIVO/SUP RESSÃO	CÓDIGO SINAPI ou OUTROS
							TABELA (R\$)	+ BDI 25,00%	- DESCONTO 22,56%				
2	DEMOLIÇÃO												
2.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	11,76	15,12	3,36	20,26	-	-	-	238,26	306,33	68,07	97645
2.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	10,22	11,12	0,90	42,79	-	-	-	437,31	475,82	38,51	97622

A Secretaria Municipal de Saúde solicitou a troca das duas janelas da fachada, quais inicialmente seriam mantidas. A Secretaria Municipal de Saúde junto a fiscalização apontou que a não seria possível reutilização das duas janelas, as mesmas eram de alumínio e sua estrutura já estava solta e desnivelada.

[illegible]

Faz-se necessário aditar estes itens devido a ampliação da Copa solicitada pela Secretaria de Saúde, assim como correção do nível da edificação e para reforma do alambrado para divisa do lote.

5	ALVENARIA												
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	200,50	217,02	16,52	48,21	-	-	-	9.666,11	10.462,53	796,42	87491

Solicitado aditivo da alvenaria para execução de novos serviços solicitados pela Secretaria Municipal de Saúde: ampliação da área de copa para aproveitamento de cobertura; execução de novo abrigo para compressor a ser utilizado na sala de Odonto; nivelamento da edificação.

6	COBERTURA												
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CO INCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	403,06	407,35	4,29	19,74	-	-	-	7.956,40	8.041,09	84,68	82567
6.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICA INÓCOR.	M2	403,06	407,35	4,29	4,85	-	-	-	1.874,23	1.894,18	19,95	88960
6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, INCLUSIVE IÇAMENTO	M2	403,06	407,35	4,29	30,08	-	-	-	12.124,04	12.253,09	129,04	94207
6.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_05/2016	M	4,15	61,15	57,00	54,86	-	-	-	226,84	3.342,46	3.115,62	84228
6.7	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 8 M , INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARUGAMENTO	M2	140,99	145,28	4,29	51,90	-	-	-	7.317,38	7.540,03	222,65	74250/1
6.8	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	84,86	100,86	16,00	28,84	-	-	-	2.430,39	2.888,83	458,24	84093
6.9	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	140,99	145,28	4,29	40,11	-	-	-	5.655,11	5.827,18	172,07	84091

Aditivar serviços relacionados a cobertura devido a ampliação de parte da mesma para melhor desempenho da cobertura a ser executada na edificação.

	ESQUADRIAS													
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA													
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	2,00	1,00	710,35	-	-	-	710,35	1.420,70	710,35		91315
7.2	ESQUADRIAS DE FERRO													
7.2.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCL M2 AS 378,79 USIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA	M2	1,92	5,28	3,36	370,80	-	-	-	711,94	1.957,82	1.245,89		94564
7.3	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO													
7.4	VIDROS													
7.4.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	15,24	18,60	3,36	133,19	-	-	-	2.029,82	2.477,33	447,52	72117	

Solicitada alteração da largura da porta da triagem, alteração das janelas da fachada que seriam reaproveitadas e foi julgado melhor troca-las para melhor funcionamento em iluminação, ventilação e fechamento da edificação.

[illegible]

Aditivo nos revestimentos internos e externos devido a ampliação da área de copa para aproveitamento de cobertura e execução de novo abrigo para compressor a ser utilizado na sala de Odonto.

[illegible]

9.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	65,53	69,82	4,29	31,92	-	-	-	2.091,72	2.228,65	136,94	94438	
9.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	83,70	87,99	4,29	31,47	-	-	-	2.634,04	2.769,05	135,01	87247	
9.1.6	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM	M	274,24	277,34	3,10	4,36	-	-	-	1.195,89	1.209,20	13,52	88648	
9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA													
9.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	2,25	3,57	1,32	517,12	-	-	-	1.163,52	1.846,12	682,60	94990	
A pavimentação interna é necessário aditivar devido a ampliação da copa, já a externa é para maior mobilidade e drenagem do lote.														
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
10.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES													
10.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	13,00	-	1,00	14,59	-	-	-	204,26	189,67	14,59	74130/1
10.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1,00	-	1,00	128,02	-	-	-	256,04	128,02	128,02	74130/5
10.3	FLIAÇÃO, LUMINÁRIAS E APARELHOS													
10.3.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	57,00	75,00	18,00	129,60	-	-	-	7.387,20	9.720,00	2.332,80	93141	
10.4	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS													
10.4.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	-	1,00	346,06	-	-	-	346,06	-	346,06	83367	
A enfermeira responsável pela Unidade solicitou acréscimo e alterações de pontos de tomadas segundo indicações do Ministério da Saúde e experiência para melhor funcionamento da Unidade.														
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS													
11.1	ÁGUA FRIA													
11.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	114,64	135,48	20,84	32,78	-	-	-	3.757,90	4.441,03	683,14	91785	
11.2	ESGOTO													
11.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	17,59	29,91	12,32	42,86	-	-	-	753,91	1.281,94	528,04	91792	
11.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	87,76	99,87	12,11	26,31	-	-	-	2.308,97	2.627,58	318,61	91795	
11.2.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	1,00	2,00	1,00	134,23	-	-	-	134,23	268,46	134,23	74104/1	
11.3	LOUÇAS E METAIS													
11.3.4	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	1,00	-	1,00	292,68	-	-	-	292,68	-	292,68	SEDOP-PAV 190691	
11.3.14	BARRA DE APOIO PARA PIA OU LAVATÓRIO, EM AÇO INOXIDÁVEL, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS	UN	3,00	6,00	3,00	487,79	-	-	-	1.463,37	2.926,74	1.463,37	SCO-RJ/AP 04.10.0134	
Solicitadas alterações na rede de abastecimento de água e na rede de esgoto para melhor funcionamento da sala de Odonto.														
12	PINTURA													
12.2	PARÉDES													
12.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	851,20	564,45	-	286,75	10,27	-	-	-	8.741,82	5.796,90	2.944,92	88489
Durante o período de execução desta obra a Secretaria Municipal de Educação aprovou um modelo de fachada a ser utilizado em todas as Unidades Básicas de Saúde. O orçamento inicial de pintura previa tinta látex acrílica para toda a unidade, entretanto no novo padrão de fachadas externas as paredes estão recebendo pintura em tinta esmalte sintético brilhante, portanto a quantidade de serviços e materiais da pintura em tinta látex foi suprimida para a utilização da tinta esmalte sintético brilhante, qual foi aditivada.														
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
15.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	12,27	18,00	5,73	5,85	-	-	-	71,78	105,30	33,52	72900	
15.3	QUADRO AVISO MADEIRA DE LEI COMP. 10 MM/ CORTIÇA/ FELTRO	M2	2,00	-	2,00	263,54	-	-	-	527,08	-	527,08	AGETOP-GO/ 240108	
A quantidade de material resultante da demolição da reforma foi maior do que a prevista, sendo necessário aditivar o transporte destes resíduos. A fiscalização junto a Secretaria de Saúde optou por reutilizar o quadro de avisos que já existia na unidade, assim o novo será suprimido.														
16	SERVIÇOS EXTRAS - NÃO PREVISTOS INICIALMENTE													
16.1	AMPLIAÇÃO DA COZINHA													
16.1.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG		42,00	42,00	-	6,35	7,94	6,15		258,30	258,30	92793	
A Secretaria Municipal de Saúde solicitou q a ampliação da cobertura fosse incorporada a copa da edificação.														
16.2	REMOÇÃO RESÍDUO DE ABRIGOS EXISTENTE													
16.2.1	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2		28,35	28,35	-	25,03	31,29	24,23		686,92	686,92	72178	
O projeto previu a edificação de novo abrigo de resíduos segundo as normas vigentes, foi demolido o abrigo anterior, em chapas de madeira, é necessário aditivar este serviço.														
16.3	LIMITAÇÃO DO LOTE - DIVISA													
16.3.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG		238,00	238,00	-	6,35	7,94	6,15		1.463,70	1.463,70	92793	
16.3.2	CORREÇÃO E TROCA DE TELA ALAMBRADO													
16.3.2.1	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	M2		260,00	260,00	-	0,38	0,48	0,37		96,20	96,20	342	
16.3.2.2	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2		260,00	260,00	-	30,88	38,60	29,89		7.771,40	7.771,40	7162	
16.3.3	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2		9,00	9,00	-	392,68	490,85	380,12		3.421,08	3.421,08	74100/001	
Durante a execução da obra a Secretaria Municipal de Saúde notou algumas falhas no alambrado de divisa do lote, solicitando a troca e correção de todos os limites do lote.														
16.4	DRENAGEM													
16.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3		2,72	2,72	-	73,22	91,53	70,88		192,79	192,79	93358	
16.4.2	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	M3		17,00	17,00	-	343,27	429,09	332,29		5.648,93	5.648,93	73799/001	
Devido aos altos índices pluviométricos dos últimos tempos foi notado a necessidade de realizar drenagem em parte do lote, evitando assim futuros alagamentos ao redor e dentro da Unidade Básica de Saúde.														
16.5	ADEQUAÇÃO FACHADA - MODELO SAÚDE													
16.5.1	LETRA CX.INOX ESCOVADO COLOCADA (ALT.LETRAS (0,3 M) X NUMERO LETRAS (3))	M		0,90	0,90	-	420,00	525,00	406,57		365,91	365,91	AGETOP-GO 271852	

16.5.2	Letra de aço inoxidável n° 22 com 20cm de altura. Fornecimento e colocação	UN		26,00	26,00	-	96,13	120,16	93,05		2.419,30	2.419,30	SCO-RJ SC 44.20.0050
16.5.3	PINTURA PAREDES EXTERNAS ESMALTE SINTÉTICO												
16.5.3.1	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	M2		297,37	297,37	-	7,03	8,79	6,81		2.025,09	2.025,09	7292
16.5.3.2	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2		297,37	297,37	-	4,47	5,59	4,33		1.287,61	1.287,61	88310
16.5.3.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2		297,37	297,37	-	1,27	1,59	1,23		365,77	365,77	88316
16.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	M2		19,65	19,65	-	131,56	164,45	127,35		2.502,43	2.502,43	87243
Durante o período de execução desta obra a Secretaria Municipal de Educação aprovou um modelo de fachada a ser utilizado em todas as Unidades Básicas de Saúde. Como este modelo não existia na época da elaboração deste projeto de reforma, não foi previsto neste orçamento, para adequar ao padrão que está sendo utilizado em todas as unidades é necessário aditar os materiais e serviços necessários. Necessário aditar pintura em esmalte sintético, aplicação de revestimento cerâmico em porcelana, com pastilhas 5x5 e letras em aço inox.													
16.6	RECEPÇÃO												
16.6.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2		11,89	11,89	-	161,39	201,74	156,23		1.857,57	1.857,57	72118
16.6.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - DIFERENÇA DE PROJETO, RECEPÇÃO E PASSA PRATOS	M2		3,69	3,69	-	500,64	625,80	484,83		1.788,28	1.788,28	86889
A Secretaria Municipal de Saúde solicitou serviços para finalizar a recepção, com o objetivo de concluir a obra e melhorar a funcionalidade do atendimento da Unidade, portanto foi instalado vidro e balcões em granito no espaço destinado a recepção.													
16.7	SALA DE VACINA - PARA TINTA LAVAVEL												
16.7.1	PINTURA PAREDES EXTERNAS ESMALTE SINTÉTICO												
16.7.2	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	M2		32,82	32,82	-	7,03	8,79	6,81		223,50	223,50	7292
16.7.3	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2		32,82	32,82	-	4,47	5,59	4,33		142,11	142,11	88310
16.7.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2		32,82	32,82	-	1,27	1,59	1,23		40,37	40,37	88316
Devido a normas relacionadas a saúde a fiscalização junto a Secretaria resolveu realizar pintura em esmalte na sala de vacina, por ser um tipo de tinta lavavel de melhor qualidade.													
16.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
16.8.1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - 25A	UN		6,00	6,00	-	132,25	165,31	128,02		768,12	768,12	SEINFRA-CE C4530
16.8.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3		18,00	18,00	-	19,82	24,78	19,19		345,42	345,42	72897
No orçamento inicial foi orçado o transporte do entulho da obra, mas não foi orçado a carga manual deste entulho, valor que a empresa tem direito, sendo necessário aditar este item.													
ADITIVO FINAL												46.178,36	

Castro, 15 de Julho de 2019

Local e data

Responsável Técnico do Município de Castro

Eng.^a Celina Marques Souza Cardoso
CREA 5.062 987 814/D-SP