



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA

UBATUBA



TERMO ADITIVO N.º 03 AO CONTRATO N.º 23/2022 - PROCESSO 12.314/2021 – TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021

Como **CONTRATANTE** o **MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede em Ubatuba/SP, à Rua Dona Maria Alves, nº 865, Centro inscrita no CNPJ sob o nº 46.482.857/0001-96, ora representada pela Secretária Municipal de Educação, a Sra. **MARIA DE FÁTIMA SOUZA BARROS**, portadora da Cédula de Identidade RG: 8.707.739-5 SSP/SP e do CPF/MF nº 728.697.638-91 e, de outro lado, como **CONTRATADA** a empresa **RR CONSTRUÇÕES E MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES UNIPESSOAL LTDA**, com sede à Rua Getúlio Vargas, 212, - loja 02 – Poiares, CEP: 11.673-180, Caraguatatuba/SP, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 18.835.435/0001-11, representada neste ato pelo Sr. **Pedro Henrique Vieira Monteiro da Silva**, portador da Cédula de Identidade R.G. n.º 8.424.0009-X SSP/SP e do CPF/MF sob o n.º 025.112.268-98.

As partes, assim nomeadas e qualificadas, pelo presente Instrumento particular e na melhor forma de direito, têm, entre si, ajustado o presente Aditamento, subordinado às normas da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações, e pelas cláusulas específicas que mutuamente outorgam e aceitam como consta do presente Instrumento.

CLÁUSULA PRIMEIRA: OBJETO DO ADITAMENTO

Adita-se o supracitado contrato, datado de 28 de março de 2022, com **Ordem de Serviço em 11 de abril de 2022**, que tem por objeto a **“Contratação de Empresa Especializada para Ampliação da E. M. João Alexandre, com fornecimento de materiais, mão de obra, máquinas e equipamentos”**, para acréscimo de **R\$ 48.646,09 (quarenta e oito mil, seiscentos e quarenta e seis reais e nove centavos)** equivalente a aproximadamente 7.8430413725229% do valor inicial contratado, para atender a readequação de projeto, conforme planilhas e projetos apresentados pela equipe técnica da Secretaria Solicitante que farão parte integrante deste Termo, passando o valor global de **R\$ 620.245,23 (seiscentos e vinte mil, duzentos e quarenta e cinco reais e vinte e três centavos)** para **R\$ 668.891,32 (seiscentos e sessenta e oito mil, oitocentos e noventa e um reais e trinta e dois centavos)**.

CLÁUSULA SEGUNDA: FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Firma-se o atual aditamento com fundamento no artigo com fundamento no artigo 65, inciso II, “b”, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA

UBATUBA



CLÁUSULA TERCEIRA: RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS CONTRATUAIS

Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições constantes do Contrato Original que não foram, de uma forma ou de outra, alteradas pelo presente Aditamento.

E por estarem de acordo, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias, na presença de 02 (duas) testemunhas.

Ubatuba/SP, 03 de fevereiro de 2023.


MARIA DE FÁTIMA SOUZA BARROS
Secretária Municipal De Educação

RR CONSTRUCOES E
MATERIAIS DE
CONSTRUCAO
UNIPESAO:18835435000111

Assinado de forma digital por RR
CONSTRUCOES E MATERIAIS DE
CONSTRUCAO
UNIPESAO:18835435000111
Dados: 2023.02.03 10:08:02 -03'00'

**RR CONSTRUÇÕES E MATERIAIS DE
CONSTRUÇÕES UNIPESAOAL LTDA**
Representante Legal

Testemunhas:


LUIZ ALBERTO MACEDO FAGUNDES
RG 30.602.322-2


LETÍCIA ALVES DIONÍSIO
RG 40.841.671-3





Folha Nº	978
Proc. Nº	
	Rub.

JUSTIFICATIVA DE ADITIVO DE VALOR

Objeto: 12.314/2022 - Contratação de empresa especializada incluindo equipamentos e materiais para Ampliação da E.M. João Alexandre.

Considerando que na fase da construção da sala de berçário foi identificado que as metragens dos seguintes itens não foram contempladas na planilha elaborada pelo engenheiro responsável do referido projeto à época:

- Alvenaria = 80m²
- Porta = 1unid
- Janela = 6m²
- Chapisco e Reboco = 140m²
- Pintura = 180m²
- Portão de entrada ensino infantil = 1unid
- Azulejo = 195m²
- Piso = 49m²

Considerando que o valor a ser considerado para aditivo dos serviços citados será pelo valor contratado com desconto e que a abertura de novo processo para serviços remanescentes seria com valor atualizado o que iria gerar maior custo a essa administração;

Considerando que sem tais serviços a obra não poderá ser finalizada como proposto em projeto inicial;

Considerando a necessidade da unidade escolar de uma sala de berçário para atender a região e que não finalizar a mesma prejudicará o planejamento desta Secretaria.



Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA

UBATUBA

Folha Nº	979
Proc. Nº	
	Rub. _____

Justificamos assim a necessidade do aditivo de valor de R\$48.646,09 (Quarenta e oito mil, seiscentos e quarenta e seis reais e nove centavos).

Ubatuba, 19 de dezembro de 2022.

Maria Olívia Torres do Valle
Diretora de Logística e Suprimentos

Maria de Fátima Souza Barros
Secretária Municipal de Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE UBATUBA
AMPLIAÇÃO E.M. JOÃO ALEXANDRE

LOCAL: Estrada Municipal UBT - 253, nº 240 - Sesmaria - Ubatuba - SP
Base SINAPI: 07/2021 / Base CDHU: 182
TP 009/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA										
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DA EAP CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO	CONTRATO				ADITIVO		TOTAL	
			UN	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL	QUANT	TOTAL	QUANT	TOTAL
1		CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 4.435,98		R\$ -		R\$ 4.435,98
1.1		CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO				R\$ 4.435,98		R\$ -		R\$ 4.435,98
1.1.1	93312	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M²	6,00	739,33	R\$ 4.435,98		R\$ -		R\$ 4.435,98
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 34.407,67		R\$ -		R\$ 34.407,67
2.1		CORTE/ESCAVAÇÃO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO				R\$ 5.299,70		R\$ -		R\$ 5.299,70
2.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVIÇÃO DE FORMA. AF 06/2017	M³	70,00	75,71	R\$ 5.299,70		R\$ -		R\$ 5.299,70
2.2		ESCAVAÇÃO DE VALAS				R\$ 1.217,86		R\$ -		R\$ 1.217,86
2.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	12,23	99,58	R\$ 1.217,86		R\$ -		R\$ 1.217,86
2.3		ATERRO COM OU S/COMPACTAÇÃO				R\$ 26.176,00		R\$ -		R\$ 26.176,00
2.3.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	320,00	81,80	R\$ 26.176,00		R\$ -		R\$ 26.176,00
2.4		ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTAÇÃO				R\$ 1.567,37		R\$ -		R\$ 1.567,37
2.4.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	62,42	25,11	R\$ 1.567,37		R\$ -		R\$ 1.567,37
2.5		REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS				R\$ 146,74		R\$ -		R\$ 146,74
2.5.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	30,57	4,80	R\$ 146,74		R\$ -		R\$ 146,74
3		SERVICIOS TECNICOS				R\$ 10.998,90		R\$ -		R\$ 10.998,90
3.1		LOCACAO				R\$ 10.998,90		R\$ -		R\$ 10.998,90
3.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	264,97	41,51	R\$ 10.998,90		R\$ -		R\$ 10.998,90
4		FUNDACOES E ESTRUTURAS				R\$ 124.372,82		R\$ 271,76		R\$ 124.644,58
4.1		LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS				R\$ 13.328,27		R\$ -		R\$ 13.328,27
4.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M³	31,80	383,67	R\$ 12.200,71		R\$ -		R\$ 12.200,71
4.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	2,80	402,70	R\$ 1.127,56		R\$ -		R\$ 1.127,56
4.2		FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS				R\$ 60.977,50		R\$ -		R\$ 60.977,50
4.2.1	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	156,80	158,18	R\$ 24.802,62		R\$ -		R\$ 24.802,62
4.2.2	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	91,71	135,75	R\$ 12.449,63		R\$ -		R\$ 12.449,63
4.2.3	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	248,51	95,47	R\$ 23.725,25		R\$ -		R\$ 23.725,25
4.3		ARMADURAS				R\$ 30.135,14		R\$ -		R\$ 30.135,14
4.3.1	CDHU	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.423,05	8,30	R\$ 11.811,32		R\$ -		R\$ 11.811,32
4.3.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	164,77	16,27	R\$ 2.680,81		R\$ -		R\$ 2.680,81
4.3.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	860,97	12,87	R\$ 11.080,68		R\$ -		R\$ 11.080,68
4.3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,74	16,34	R\$ 1.417,33		R\$ -		R\$ 1.417,33
4.3.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	245,32	12,82	R\$ 3.145,00		R\$ -		R\$ 3.145,00
4.4		CONCRETOS				R\$ 11.282,80		R\$ -		R\$ 11.282,80
4.4.1	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M³	8,67	363,03	R\$ 3.147,47		R\$ -		R\$ 3.147,47
4.4.2	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³	10,64	347,09	R\$ 3.693,04		R\$ -		R\$ 3.693,04
4.4.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³	9,17	341,10	R\$ 3.127,89		R\$ -		R\$ 3.127,89
4.4.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	3,98	330,25	R\$ 1.314,40		R\$ -		R\$ 1.314,40
4.5		CINTAS E VERGAS				R\$ 8.649,11		R\$ 271,76		R\$ 8.920,87
4.5.1	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	31,36	R\$ 301,06		R\$ -		R\$ 301,06
4.5.2	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	33,65	R\$ 269,20		R\$ -		R\$ 269,20
4.5.3	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,60	27,11	R\$ 260,26		R\$ -		R\$ 260,26
4.5.4	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,00	26,66	R\$ 213,28		R\$ -		R\$ 213,28
4.5.5	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	33,76	R\$ 168,85	8,00	R\$ 271,76		R\$ 441,61

4.5.6	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	34,29	R\$	109,73		R\$	-	R\$	109,73
4.5.7	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	266,10	27,53	R\$	7.325,73		R\$	-	R\$	7.325,73
5		PAREDES/PAINEIS				R\$	24.845,69		R\$	4.926,40	R\$	29.772,09
5.1		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO				R\$	24.425,09		R\$	4.926,40	R\$	29.351,49
5.1.1	89267	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 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_06/2014	M²	396,64	61,58	R\$	24.425,09	80,00	R\$	4.926,40	R\$	29.351,49
5.2		DIVISÓRIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.AGLOM.				R\$	420,60		R\$	-	R\$	420,60
5.2.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	1,92	219,06	R\$	420,60		R\$	-	R\$	420,60
6		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS				R\$	11.669,70		R\$	9.217,05	R\$	20.886,75
6.1		PORTA DE MADEIRA				R\$	6.008,14		R\$	818,53	R\$	6.826,67
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UN	1,00	760,18	R\$	760,18		R\$	-	R\$	760,18
6.1.2	100102	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_06/2018	M²	6,55	301,35	R\$	1.973,84		R\$	-	R\$	1.973,84
6.1.3	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITEN	UN	4,00	818,53	R\$	3.274,12	1,00	R\$	818,53	R\$	4.092,65
6.2		JANELA DE ALUMÍNIO				R\$	5.661,56		R\$	2.425,68	R\$	8.087,24
6.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,36	509,99	R\$	183,60		R\$	-	R\$	183,60
6.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIN	M²	3,60	404,28	R\$	1.455,41	6,00	R\$	2.425,68	R\$	3.881,09
6.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERR	M²	15,89	253,15	R\$	4.022,55		R\$	-	R\$	4.022,55
6.3		PORTÃO				R\$	-		R\$	5.972,84	R\$	5.972,84
6.3.1	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	M²		682,61			8,75	R\$	5.972,84	R\$	5.972,84
7		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS				R\$	7.175,39		R\$	-	R\$	7.175,39
7.1		IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$	7.175,39		R\$	-	R\$	7.175,39
7.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	264,97	27,08	R\$	7.175,39		R\$	-	R\$	7.175,39
8		COBERTURA				R\$	120.845,34		R\$	-	R\$	120.845,34
8.1		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA				R\$	71.784,45		R\$	-	R\$	71.784,45
8.1.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	320,81	223,76	R\$	71.784,45		R\$	-	R\$	71.784,45
8.2		LAJE				R\$	21.595,12		R\$	-	R\$	21.595,12
8.2.1	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO	KG	1.112,10	13,98	R\$	15.547,16		R\$	-	R\$	15.547,16
8.2.2	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	14,63	11,57	R\$	169,27		R\$	-	R\$	169,27
8.2.3	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	10,24	78,50	R\$	803,84		R\$	-	R\$	803,84
8.2.4	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAME	M³	14,63	346,88	R\$	5.074,85		R\$	-	R\$	5.074,85
8.3		CALHA METÁLICA/RUFO METÁLICO				R\$	2.535,53		R\$	-	R\$	2.535,53
8.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,50	85,95	R\$	2.535,53		R\$	-	R\$	2.535,53
8.4		ESTRUTURA METÁLICA				R\$	24.930,24		R\$	-	R\$	24.930,24
8.4.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA	M²	320,81	41,53	R\$	13.323,24		R\$	-	R\$	13.323,24
8.4.2	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	UN	12,00	967,25	R\$	11.607,00		R\$	-	R\$	11.607,00
9		REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				R\$	30.478,89		R\$	15.540,50	R\$	46.019,39
9.1		CHAPISCO				R\$	3.699,45		R\$	400,40	R\$	4.099,85
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE	M²	393,14	2,86	R\$	1.124,38	140,00	R\$	400,40	R\$	1.524,78
9.1.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARG	M²	393,14	6,55	R\$	2.575,07		R\$	-	R\$	2.575,07
9.2		EMBOÇO				R\$	22.733,30		R\$	5.791,80	R\$	28.525,10
9.2.1	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAL	M²	70,00	19,94	R\$	1.395,80		R\$	-	R\$	1.395,80
9.2.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANU	M²	323,14	15,70	R\$	5.073,30		R\$	-	R\$	5.073,30
9.2.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANO	M²	393,14	41,37	R\$	16.264,20	140,00	R\$	5.791,80	R\$	22.056,00
9.3		PASTILHAS, CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS				R\$	4.046,14		R\$	9.348,30	R\$	13.394,44
9.3.1	99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMAS	M²	84,40	47,94	R\$	4.046,14	195,00	R\$	9.348,30	R\$	13.394,44
10		PINTURAS				R\$	15.141,84		R\$	2.104,20	R\$	17.246,04
10.1		PINTURAS DE PAREDE				R\$	14.590,62		R\$	2.104,20	R\$	16.694,82
10.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	716,28	11,69	R\$	8.373,31	180,00	R\$	2.104,20	R\$	10.477,51
10.1.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	716,28	8,68	R\$	6.217,31		R\$	-	R\$	6.217,31
10.2		PINTURA EM MADEIRA				R\$	551,22		R\$	-	R\$	551,22
10.2.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	41,57	1,42	R\$	59,03		R\$	-	R\$	59,03
10.2.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	41,57	11,84	R\$	492,19		R\$	-	R\$	492,19
11		PISOS				R\$	30.450,68		R\$	3.332,28	R\$	33.782,96
11.1		PISO CONCRETO				R\$	12.768,90		R\$	-	R\$	12.768,90
11.1.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	264,97	48,19	R\$	12.768,90		R\$	-	R\$	12.768,90
11.2		REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES				R\$	7.618,92		R\$	1.411,20	R\$	9.030,12

11.2.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOB	M²	241,93	28,80	R\$	6.967,58	49,00	R\$	1.411,20	R\$	8.378,78
11.2.2	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	M²	23,04	28,27	R\$	651,34		R\$	-	R\$	651,34
11.3		PISO CERAMICO				R\$	10.062,86		R\$	1.921,08	R\$	11.983,94
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE										
11.3.1	89171	(DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	264,97	36,24	R\$	9.602,51	49,00	R\$	1.775,76	R\$	11.378,27
11.3.2	89648	PODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	88,70	5,19	R\$	460,35	28,00	R\$	145,32	R\$	605,67
12		PAVIMENTAÇÃO				R\$	15.804,05		R\$	-	R\$	15.804,05
12.1		EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS				R\$	15.804,05		R\$	-	R\$	15.804,05
12.1.1	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M²	395,20	39,99	R\$	15.804,05		R\$	-	R\$	15.804,05
12.1.2		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA				R\$	20.312,56		R\$	3.524,68	R\$	23.837,24
13.1		FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PÚBLICA				R\$	1.917,52		R\$	-	R\$	1.917,52
13.1.1	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POST	UN	1,00	1.160,55	R\$	1.160,55		R\$	-	R\$	1.160,55
13.1.2	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGAST	UN	1,00	350,47	R\$	350,47		R\$	-	R\$	350,47
13.1.3	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	8,13	R\$	406,50		R\$	-	R\$	406,50
13.2		ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS				R\$	4.644,50		R\$	757,00	R\$	5.401,50
13.2.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIME	M	350,00	7,57	R\$	2.649,50	100,00	R\$	757,00	R\$	3.406,50
13.2.2	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTC	M	350,00	5,70	R\$	1.995,00		R\$	-	R\$	1.995,00
13.3		CONEXOES				R\$	370,00		R\$	-	R\$	370,00
13.3.1	95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	50,00	4,88	R\$	244,00		R\$	-	R\$	244,00
13.3.2	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201	UN	20,00	6,30	R\$	126,00		R\$	-	R\$	126,00
13.4		FIOS/CABOS				R\$	3.910,00		R\$	1.774,00	R\$	5.684,00
13.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	M	600,00	3,04	R\$	1.824,00	200,00	R\$	608,00	R\$	2.432,00
13.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	M	150,00	4,92	R\$	738,00	100,00	R\$	492,00	R\$	1.230,00
13.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	M	200,00	6,74	R\$	1.348,00	100,00	R\$	674,00	R\$	2.022,00
13.5		CAIXAS				R\$	1.181,95		R\$	131,20	R\$	1.313,15
13.5.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	22,03	R\$	176,24	1,00	R\$	22,03	R\$	198,27
13.5.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	12,13	R\$	424,55	9,00	R\$	109,17	R\$	533,72
13.5.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	8,42	R\$	126,30		R\$	-	R\$	126,30
13.5.4	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X	UN	3,00	151,62	R\$	454,86		R\$	-	R\$	454,86
13.6		QUADROS/DISJUNTORES				R\$	1.385,05		R\$	-	R\$	1.385,05
13.6.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,47	R\$	16,94		R\$	-	R\$	16,94
13.6.2	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	43,46	R\$	173,84		R\$	-	R\$	173,84
13.6.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	45,70	R\$	274,20		R\$	-	R\$	274,20
13.6.4	101660	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTOR	UN	1,00	758,39	R\$	758,39		R\$	-	R\$	758,39
13.6.5	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	61,89	R\$	61,89		R\$	-	R\$	61,89
13.6.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	99,79	R\$	99,79		R\$	-	R\$	99,79
13.7		INTERRUPTOR/TOMADA				R\$	1.406,17		R\$	128,99	R\$	1.535,16
13.7.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	17,47	R\$	87,35	1,00	R\$	17,47	R\$	104,82
13.7.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	27,56	R\$	82,68		R\$	-	R\$	82,68
13.7.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	27,88	R\$	223,04	4,00	R\$	111,52	R\$	334,56
13.7.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	21,06	R\$	737,10		R\$	-	R\$	737,10
13.7.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	18,40	R\$	276,00		R\$	-	R\$	276,00
13.8		LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS				R\$	5.393,28		R\$	733,49	R\$	6.126,77
13.8.1	11.31.040 CDH	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4.000K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 A	UN	22,00	237,32	R\$	5.221,04	3,00	R\$	711,96	R\$	5.933,00
13.8.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	21,53	R\$	172,24	1,00	R\$	21,53	R\$	193,77
13.9		SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO				R\$	104,09		R\$	-	R\$	104,09
13.9.1	96577	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	2,00	41,59	R\$	83,18		R\$	-	R\$	83,18
13.9.2	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	20,91	R\$	20,91		R\$	-	R\$	20,91
14		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS				R\$	34.836,58		R\$	-	R\$	34.836,58
14.1		FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR				R\$	11.539,43		R\$	-	R\$	11.539,43
14.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL,	M	100,00	34,13	R\$	3.413,00		R\$	-	R\$	3.413,00
14.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMA	M	20,00	35,80	R\$	716,00		R\$	-	R\$	716,00
14.1.3	917790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMA	M	47,50	61,39	R\$	2.916,03		R\$	-	R\$	2.916,03
14.1.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM	M	20,00	46,25	R\$	925,00		R\$	-	R\$	925,00
14.1.5	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RA	M	20,00	34,72	R\$	694,40		R\$	-	R\$	694,40
14.1.6	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE E	M	50,00	57,50	R\$	2.875,00		R\$	-	R\$	2.875,00

14.2		REGISTROS/VALVULAS				R\$	1.591,90		R\$	-		R\$	1.591,90
14.2.1	89966	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	5,00	53,80	R\$	269,00		R\$	-		R\$	269,00
14.2.2	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	6,00	55,10	R\$	330,60		R\$	-		R\$	330,60
14.2.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB	UN	4,00	25,22	R\$	100,88		R\$	-		R\$	100,88
14.2.4	94497	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB	UN	3,00	58,55	R\$	175,65		R\$	-		R\$	175,65
14.2.5	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	238,59	R\$	715,77		R\$	-		R\$	715,77
14.3		CANALETA DE ESCOAMENTO PLUVIAL				R\$	2.306,92		R\$	-		R\$	2.306,92
14.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	8,00	67,43	R\$	539,44		R\$	-		R\$	539,44
14.3.2	87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU	M²	32,00	43,79	R\$	1.401,28		R\$	-		R\$	1.401,28
14.3.3	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M³	5,00	73,24	R\$	366,20		R\$	-		R\$	366,20
14.4		CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA				R\$	9.314,03		R\$	-		R\$	9.314,03
14.4.1	98101	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN	1,00	616,11	R\$	616,11		R\$	-		R\$	616,11
14.4.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE	UN	12,00	332,36	R\$	3.988,32		R\$	-		R\$	3.988,32
14.4.3	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE	UN	6,00	324,58	R\$	1.947,48		R\$	-		R\$	1.947,48
14.4.4	88.02.205 CDH	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 3.000 LITROS	UN	2,00	1.381,06	R\$	2.762,12		R\$	-		R\$	2.762,12
14.5		RALOS/CAIXA SIFONADA				R\$	193,80		R\$	-		R\$	193,80
14.5.1	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SA	UN	17,00	11,40	R\$	193,80		R\$	-		R\$	193,80
14.6		FOSSAS/SUMIDOUROS				R\$	9.890,50		R\$	-		R\$	9.890,50
14.6.1	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L	UN	1,00	5.405,78	R\$	5.405,78		R\$	-		R\$	5.405,78
14.6.2	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32	UN	1,00	4.484,72	R\$	4.484,72		R\$	-		R\$	4.484,72
15		LOUÇAS E METAIS				R\$	9.649,63		R\$	-		R\$	9.649,63
15.1		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				R\$	9.649,63		R\$	-		R\$	9.649,63
15.1.1	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA	UN	3,00	399,36	R\$	1.198,08		R\$	-		R\$	1.198,08
15.1.2	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECI	UN	1,00	263,82	R\$	263,82		R\$	-		R\$	263,82
15.1.3	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20	UN	1,00	36,52	R\$	36,52		R\$	-		R\$	36,52
15.1.4	14.02.062 CDH	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M²	12,98	425,97	R\$	5.529,09		R\$	-		R\$	5.529,09
15.1.5	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	5,96	R\$	71,52		R\$	-		R\$	71,52
15.1.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	9,92	R\$	119,04		R\$	-		R\$	119,04
15.1.7	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	10,38	R\$	124,56		R\$	-		R\$	124,56
15.1.8	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	297,26	R\$	891,78		R\$	-		R\$	891,78
15.1.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	81,09	R\$	243,27		R\$	-		R\$	243,27
15.1.10	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	42,97	R\$	128,91		R\$	-		R\$	128,91
15.1.11	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	32,62	R\$	391,44		R\$	-		R\$	391,44
15.1.12	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	65,91	R\$	461,37		R\$	-		R\$	461,37
15.1.13	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	63,41	R\$	190,23		R\$	-		R\$	190,23
16		INSTALACOES ESPECIAIS				R\$	568,52		R\$	-		R\$	568,52
16.1		INCENDIO				R\$	568,52		R\$	-		R\$	568,52
16.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	142,13	R\$	568,52		R\$	-		R\$	568,52
17		LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$	201,94		R\$	-		R\$	201,94
17.1		LIMPEZA FINAL BRUTA PARA ENTREGA DA OBRA				R\$	201,94		R\$	-		R\$	201,94
17.1.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	264,97	0,42	R\$	111,29		R\$	-		R\$	111,29
17.1.2	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M²	41,57	0,80	R\$	33,26		R\$	-		R\$	33,26
17.1.3	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M²	84,40	0,68	R\$	57,39		R\$	-		R\$	57,39
						TOTAL SEM BDI	R\$	496.196,18	R\$	38.916,87	R\$	535.113,05	
						BDI (25%)	R\$	124.049,05	R\$	9.729,22	R\$	133.778,26	
						TOTAL COM BDI	R\$	620.245,23	R\$	48.646,09	R\$	668.891,31	