

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL**

**ORÇAMENTO: REFERENTE A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. PROFª MARIA DE LOURDES STACHOVIK PIMENTEL**

**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. PROFª MARIA DE LOURDES STACHOVIK PIMENTEL

BDI ADOTADO 23,00%

**LOCAL:** Rua Thomaz Smocowski, nº 100, Vila Novo Horizonte

**FONTE:** Tabela SINAPI 06/2021 – BOLETIM CDHU 182 – FDE ABRIL 2021

**DATA BASE:** JULHO 2021

Obs.: Foram utilizadas as composições SEM Desoneração do SINAPI, CDHU e FDE, aplicou-se BDI de 23,00%, exceto FDE, cuja planilha já estima o valor total com BDI de 23,00% incluso.



ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT	TOTAL C/ BDI	%
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	02.01.021	CDHU	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA – FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	9,00	R\$ 384,99	R\$ 473,53	R\$ 4.261,77	0,39%
1.2	02.08.050	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA – 1,50m x 2,00m	m2	3,00	R\$ 151,33	R\$ 186,13	R\$ 558,39	0,05%
1.3	02.10.050	CDHU	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	m	165,03	R\$ 1,11	R\$ 1,36	R\$ 224,44	0,02%
1.4	COMP001	PMI	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA SEM PINTURA – REUTILIZAÇÃO 3X	m2	270,00	R\$ 12,44	R\$ 15,30	R\$ 4.131,00	0,38%
1.5	98519	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE SOLO E CAMADA VEGETAL	m2	36,38	R\$ 2,00	R\$ 2,46	R\$ 89,49	0,01%
1.6	02.10.020	CDHU	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	m2	36,38	R\$ 11,93	R\$ 14,67	R\$ 533,69	0,05%
1.7	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m3	25,44	-	R\$ 58,37	R\$ 1.484,93	0,14%
<b>TOTAL ITEM 1.0</b>								<b>R\$ 11.283,71</b>	<b>1,04%</b>

<b>2.0</b>			<b>MURO</b>						
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (MURO)	m3	2,12	R\$ 48,18	R\$ 59,26	R\$ 125,63	0,01%
2.2	04.09.140	CDHU	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO	unid	72,00	R\$ 21,80	R\$ 26,81	R\$ 1.930,32	0,18%
2.3	04.09.160	CDHU	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	m2	288,80	R\$ 3,53	R\$ 4,34	R\$ 1.253,39	0,12%
<b>INFRA ESTRUTURA</b>									
<b>PESCOÇO DO PILAR – REFORÇO</b>									
2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	1,40	R\$ 48,18	R\$ 59,26	R\$ 82,96	0,01%
2.5	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM. AF_09/2019	m2	11,20	R\$ 193,94	R\$ 238,54	R\$ 2.671,64	0,25%
2.6	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	78,98	-	R\$ 16,46	R\$ 1.300,01	0,12%
2.7	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA	kg	29,32	-	R\$ 19,80	R\$ 580,53	0,05%
2.8	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA	m3	1,40	-	R\$ 489,80	R\$ 685,72	0,06%
<b>SUPRAESTRUTURA</b>									
<b>MURO</b>									
2.9	16.01.014	FDE	FECHAMENTO DE DIVISA/ BLOCO DE CONCRETO/ SEM REVESTIMENTO H= 185CM / BROCA (FD-14/FDE)	m	166,20	-	R\$ 615,67	R\$ 102.324,35	9,47%
<b>CANALETA – ADICIONAL</b>									
2.10	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	179,88	-	R\$ 16,46	R\$ 2.960,82	0,27%
2.11	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA	m3	4,39	-	R\$ 489,80	R\$ 2.150,22	0,20%
<b>REVESTIMENTOS</b>									
<b>FACE INTERNA</b>									
2.12	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	373,95	R\$ 5,98	R\$ 7,35	R\$ 2.748,53	0,25%
2.13	15.04.001	FDE	CAIAÇÃO	m2	373,95	-	R\$ 9,50	R\$ 3.552,52	0,33%
<b>FACE EXTERNA</b>									
2.14	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	373,95	R\$ 5,98	R\$ 7,35	R\$ 2.748,53	0,25%
2.15	15.04.001	FDE	CAIAÇÃO – DIVISA COM POSTO DE SAÚDE	m2	110,36	-	R\$ 9,50	R\$ 1.048,42	0,10%
2.16	12.04.005	FDE	EMBOÇO	m2	263,59	-	R\$ 34,85	R\$ 9.186,11	0,85%
2.17	12.04.007	FDE	REBOCO	m2	263,59	-	R\$ 25,71	R\$ 6.776,89	0,63%
2.18	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	263,59	R\$ 2,47	R\$ 3,03	R\$ 798,67	0,07%
2.19	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	263,59	R\$ 13,76	R\$ 16,92	R\$ 4.459,94	0,41%
<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>									
2.20	24.02.060	CDHU	PORTA/ PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	m2	4,50	R\$ 1.003,00	R\$ 1.233,69	R\$ 5.551,60	0,51%
2.21	28.01.150	CDHU	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTA OU PORTÃO COM PESO ATÉ 400KG	cj	1,00	R\$ 467,36	R\$ 574,85	R\$ 574,85	0,05%
<b>TOTAL ITEM 2.0</b>								<b>R\$ 153.511,65</b>	<b>14,21%</b>

<b>3.0</b>			<b>AMPLIAÇÃO (BLOCO ADMINISTRATIVO)</b>						
<b>3.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						
3.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	78,00	R\$ 54,25	R\$ 66,72	R\$ 5.204,16	0,48%
3.1.2	11.16.040	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO – ESTACAS	m3	2,50	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 434,25	0,04%
3.1.3	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – ESTACAS	kg	19,00	-	R\$ 16,46	R\$ 312,74	0,03%
3.1.4	02.01.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL – PROFUNDIDADE ATÉ 1,80m – BLOCOS E BALDRAMES	m3	4,65	-	R\$ 76,82	R\$ 357,21	0,03%
3.1.5	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA – BLOCOS, BALDRAMES E PILARES	m2	30,39	-	R\$ 83,17	R\$ 2.527,53	0,23%
3.1.6	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – BLOCOS, BALDRAMES E PILARES	kg	132,40	-	R\$ 16,46	R\$ 2.179,30	0,20%
3.1.7	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA – BLOCOS, BALDRAMES E PILARES	kg	31,20	-	R\$ 19,80	R\$ 617,76	0,06%
3.1.8	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA – BLOCOS, BALDRAMES E PILARES	m3	2,12	-	R\$ 463,74	R\$ 983,12	0,09%
3.1.9	02.07.002	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO RESP ALV EMBAS. C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA – BLOCOS E BALDRAMES	m2	27,78	-	R\$ 73,17	R\$ 2.032,66	0,19%
3.1.10	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m3	0,33	-	R\$ 57,62	R\$ 19,01	0,00%
3.1.11	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA – PILARES E VIGAS	m2	53,37	-	R\$ 83,17	R\$ 4.438,78	0,41%
3.1.12	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – PILARES E VIGAS	kg	148,10	-	R\$ 16,46	R\$ 2.437,72	0,23%
3.1.13	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA – PILARES E VIGAS	kg	59,20	-	R\$ 19,80	R\$ 1.172,16	0,11%
3.1.14	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA – PILARES E VIGAS	m3	2,95	-	R\$ 463,74	R\$ 1.368,03	0,13%
3.1.15	13.01.130	CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/ LAJOTA CERÂMICA – LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25MPa	m2	36,38	R\$ 117,08	R\$ 144,00	R\$ 5.238,72	0,48%
<b>3.2</b>			<b>ALVENARIAS, FECHAMENTOS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>						
3.2.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	24,65	R\$ 77,16	R\$ 94,90	R\$ 2.339,28	0,22%
3.2.2	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	69,16	R\$ 119,28	R\$ 146,71	R\$ 10.146,46	0,94%
3.2.3	04.01.058	FDE	VERGA/ CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA – 14CM	m	7,80	-	R\$ 38,19	R\$ 297,88	0,03%
<b>3.3</b>			<b>CONTRAPISO</b>						
3.3.1	06.12.020	CDHU	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30kg	m3	3,13	R\$ 51,74	R\$ 63,64	R\$ 199,19	0,02%
3.3.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA – 5CM	m3	1,57	R\$ 124,26	R\$ 152,83	R\$ 239,94	0,02%
3.3.3	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M3 – 7CM	m3	2,20	R\$ 269,19	R\$ 331,10	R\$ 728,42	0,07%
<b>3.4</b>			<b>COBERTURAS</b>						
3.4.1	04.03.020	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	m2	13,34	R\$ 13,40	R\$ 16,48	R\$ 219,84	0,02%

3.4.2	04.02.090	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA	m2	13,34	R\$ 14,84	R\$ 18,25	R\$ 243,45	0,02%
3.4.3	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	unid	2,00	R\$ 1.272,33	R\$ 1.564,96	R\$ 3.129,92	0,29%
3.4.4	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	50,44	R\$ 67,69	R\$ 83,25	R\$ 4.199,13	0,39%
3.4.5	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	50,44	R\$ 43,63	R\$ 53,66	R\$ 2.706,61	0,25%
3.4.6	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	m	8,80	R\$ 20,75	R\$ 25,52	R\$ 224,57	0,02%
3.4.7	16.33.022	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA, Nº24 – CORTE 0,33m	m	14,30	R\$ 95,72	R\$ 117,73	R\$ 1.683,53	0,16%
3.4.8	16.33.052	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA, Nº24 – CORTE 0,50m	m	5,40	R\$ 130,82	R\$ 160,90	R\$ 868,86	0,08%
3.4.9	08.12.003	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA Nº24 – DESENVOLVIMENTO DE 0,33m	m	3,05	-	R\$ 90,86	R\$ 277,12	0,03%
3.5			<b>REVESTIMENTOS</b>						
3.5.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	180,03	R\$ 5,98	R\$ 7,35	R\$ 1.323,22	0,12%
3.5.2	12.04.005	FDE	EMBOÇO	m2	180,03	-	R\$ 34,85	R\$ 6.274,04	0,58%
3.5.3	12.04.007	FDE	REBOCO	m2	180,03	-	R\$ 25,71	R\$ 4.628,57	0,43%
3.5.4	17.01.050	CDHU	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	m2	31,35	R\$ 23,55	R\$ 28,96	R\$ 907,89	0,08%
3.5.5	13.02.034	FDE	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM COM POLIMENTO – PISO	m2	31,35	-	R\$ 153,72	R\$ 4.819,12	0,45%
3.5.6	13.05.020	FDE	RODAPÉS DE GRANILITE SIMPLES DE 10cm	m	35,60	-	R\$ 42,54	R\$ 1.514,42	0,14%
3.6			<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>						
3.6.1	05.01.004	FDE	PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA PARA PINTURA BATENTE MADEIRA L=82CM, COMPLETA (PM-04/FDE)	unid	3,00	-	R\$ 978,85	R\$ 2.936,55	0,27%
3.6.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	3,96	R\$ 362,83	R\$ 446,28	R\$ 1.767,26	0,16%
3.6.3	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	11,40	R\$ 66,15	R\$ 81,36	R\$ 927,50	0,09%
3.6.4	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM. AF_04/2019	m2	3,96	R\$ 574,70	R\$ 706,88	R\$ 2.799,24	0,26%
3.7			<b>PINTURAS</b>						
3.7.1	15.02.026	FDE	TINTA LATEX STANDART COM MASSA NIVELADORA	m2	180,03	-	R\$ 42,40	R\$ 7.633,27	0,71%
3.7.2	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – GRADES	m2	11,88	-	R\$ 28,87	R\$ 342,97	0,03%
3.7.3	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	15,12	-	R\$ 34,25	R\$ 517,86	0,05%
<b>TOTAL ITEM 3.0</b>								<b>R\$ 93.219,26</b>	<b>8,63%</b>

4.0			<b>ENTRADA</b>						
4.1	06.60.001	FDE	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA – GRADES	m2	5,76	-	R\$ 30,12	R\$ 173,49	0,02%
4.2	13.02.007	FDE	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK25MPA	m2	1,70	-	R\$ 162,54	R\$ 276,31	0,03%
4.3	06.03.018	FDE	TELA DE PROTEÇÃO DE ARAME GALVANIZADO ONDULADO – REQUADRO DE FERRO (TP-03/FDE)	m2	5,76	-	R\$ 531,23	R\$ 3.059,88	0,28%
4.4	06.03.101	FDE	CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL, AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (CO-35/FDE)	m	10,25	-	R\$ 680,95	R\$ 6.979,73	0,65%
4.5	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES	m2	24,89	-	R\$ 15,15	R\$ 377,08	0,03%
4.6	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO	m2	9,60	-	R\$ 28,87	R\$ 277,15	0,03%
4.7	15.03.069	FDE	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC 1"	m	14,40	-	R\$ 7,69	R\$ 110,73	0,01%
<b>TOTAL ITEM 4.0</b>								<b>R\$ 11.254,37</b>	<b>1,04%</b>

5.0			<b>PÁTIO COBERTO</b>						
5.1.0	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m3	0,10	R\$ 184,25	R\$ 226,62	R\$ 22,66	0,00%
5.2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	20,00	R\$ 54,25	R\$ 66,72	R\$ 1.334,40	0,12%
5.3	11.16.040	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m3	0,64	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 111,16	0,01%
5.4	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	8,38	-	R\$ 16,46	R\$ 137,93	0,01%
5.5	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA	kg	23,70	-	R\$ 19,80	R\$ 469,26	0,04%
5.6	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QU 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	7,40	R\$ 144,37	R\$ 177,57	R\$ 1.314,01	0,12%
5.7	04.01.058	FDE	VERGA/ CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA – 14CM	m	8,12	-	R\$ 38,19	R\$ 310,10	0,03%
5.8	10.01.082	FDE	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E=7 OU 8MM	m2	27,82	-	R\$ 38,99	R\$ 1.084,70	0,10%
5.9	06.03.018	FDE	TELA DE PROTEÇÃO DE ARAME GALVANIZADO ONDULADO – REQUADRO DE FERRO (TP-03/FDE)	m2	10,63	-	R\$ 531,23	R\$ 5.646,97	0,52%
5.10	34.05.350	CDHU	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA 5x15CM	m2	8,20	R\$ 1.850,74	R\$ 2.276,41	R\$ 18.666,56	1,73%
5.11	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	21,44	R\$ 5,98	R\$ 7,35	R\$ 157,58	0,01%
5.12	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	21,44	R\$ 27,62	R\$ 33,97	R\$ 728,31	0,07%
5.13	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – MURETAS	m2	21,44	-	R\$ 15,15	R\$ 324,81	0,03%
5.14	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES	m2	62,60	-	R\$ 15,15	R\$ 948,39	0,09%
5.15	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – GRADES E PORTÕES	m2	32,35	-	R\$ 28,87	R\$ 933,94	0,09%
<b>TOTAL ITEM 5.0</b>								<b>R\$ 32.190,78</b>	<b>2,98%</b>

6.0			<b>SALA DE AULA 1</b>						
6.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	0,54	R\$ 48,18	R\$ 59,26	R\$ 32,00	0,00%
6.2	06.60.001	FDE	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA (JANELAS E GRADES)	m2	6,80	-	R\$ 30,12	R\$ 204,81	0,02%
6.3	04.01.058	FDE	VERGA/ CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA – 14CM	m	6,72	-	R\$ 38,19	R\$ 256,63	0,02%
6.4	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QU 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	2,88	R\$ 144,37	R\$ 177,57	R\$ 511,40	0,05%
6.5	05.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	unid	2,00	-	R\$ 96,46	R\$ 192,92	0,02%
6.6	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM. AF_04/2019	m2	3,92	R\$ 574,70	R\$ 706,88	R\$ 2.770,96	0,26%
6.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	5,76	R\$ 5,98	R\$ 7,35	R\$ 42,33	0,00%
6.8	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	5,76	R\$ 27,62	R\$ 33,97	R\$ 195,66	0,02%
6.9	15.02.018	FDE	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES – BARRADO H=1,50M	m2	32,25	-	R\$ 34,54	R\$ 1.113,91	0,10%
6.10	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	69,08	-	R\$ 15,15	R\$ 1.046,56	0,10%
6.11	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – PORTAS, JANELAS E GRADES	m2	20,88	-	R\$ 28,87	R\$ 602,80	0,06%
<b>TOTAL ITEM 6.0</b>								<b>R\$ 6.969,98</b>	<b>0,65%</b>

7.0			<b>LAVATÓRIO</b>						
7.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	0,18	R\$ 48,18	R\$ 59,26	R\$ 10,66	0,00%
7.2	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	7,93	-	R\$ 16,19	R\$ 128,38	0,01%
7.3	08.60.007	FDE	RETIRADA DE TORNEIRAS	unid	4,00	-	R\$ 6,22	R\$ 24,88	0,00%
7.4	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m2	7,93	-	R\$ 68,29	R\$ 541,53	0,05%
7.5	15.02.018	FDE	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES – BARRADO H=1,50M	m2	6,98	-	R\$ 34,54	R\$ 241,08	0,02%

7.6	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	22,74	-	R\$ 15,15	R\$ 344,51	0,03%
7.7	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	unid	4,00	R\$ 126,89	R\$ 156,07	R\$ 624,28	0,06%
7.8	44.03.400	CDHU	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN=3/4'	unid	4,00	R\$ 47,24	R\$ 58,10	R\$ 232,40	0,02%
							<b>TOTAL ITEM 7.0</b>	<b>R\$ 2.147,72</b>	<b>0,20%</b>

<b>8.0</b>			<b>BANHEIRO 1</b>						
8.1	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERÂMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m2	7,58	-	R\$ 30,22	R\$ 229,06	0,02%
8.2	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	18,15	-	R\$ 16,19	R\$ 293,84	0,03%
8.3	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 11,87	R\$ 11,87	0,00%
8.4	08.60.011	FDE	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	unid	4,00	-	R\$ 47,86	R\$ 191,44	0,02%
8.5	13.02.034	FDE	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM COM POLIMENTO – PISO	m2	7,58	-	R\$ 153,72	R\$ 1.165,19	0,11%
8.6	23.20.330	CDHU	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 80X210CM	unid	1,00	R\$ 232,22	R\$ 285,63	R\$ 285,63	0,03%
8.7	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid	1,00	R\$ 314,42	R\$ 386,73	R\$ 386,73	0,04%
8.8	15.02.018	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	23,44	-	R\$ 34,54	R\$ 809,61	0,07%
8.9	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	2,16	-	R\$ 28,87	R\$ 62,35	0,01%
8.10	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
8.11	08.16.003	FDE	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	unid	2,00	-	R\$ 535,59	R\$ 1.071,18	0,10%
8.12	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	unid	2,00	-	R\$ 142,88	R\$ 285,76	0,03%
8.13	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QU 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	m2	2,30	R\$ 144,37	R\$ 177,57	R\$ 408,41	0,04%
8.14	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	m2	5,82	R\$ 5,98	R\$ 7,35	R\$ 42,77	0,00%
8.15	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+ CAPA) = (8+4). AF_ 11/2020	m2	1,02	R\$ 152,17	R\$ 187,16	R\$ 190,90	0,02%
8.16	02.07.002	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO RESP ALV EMBAS. C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m2	3,50	-	R\$ 73,17	R\$ 256,09	0,02%
8.17	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE – PAREDES E BANCADAS	m2	23,97	-	R\$ 68,29	R\$ 1.636,91	0,15%
8.18	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUINDO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	unid	1,00	R\$ 126,89	R\$ 156,07	R\$ 156,07	0,01%
8.19	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_ 10/2015	m	2,00	R\$ 81,81	R\$ 100,62	R\$ 201,24	0,02%
8.20	43.02.140	CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5500W / 220V EM PVC	unid	1,00	R\$ 108,24	R\$ 133,13	R\$ 133,13	0,01%
							<b>TOTAL ITEM 8.0</b>	<b>R\$ 7.955,18</b>	<b>0,74%</b>

<b>9.0</b>			<b>BANHEIRO 2</b>						
9.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	0,31	R\$ 48,18	R\$ 59,26	R\$ 18,37	0,00%
9.2	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERÂMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m2	7,58	-	R\$ 30,22	R\$ 229,06	0,02%
9.3	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	18,15	-	R\$ 16,19	R\$ 293,84	0,03%
9.4	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 11,87	R\$ 11,87	0,00%
9.5	08.60.011	FDE	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	unid	2,00	-	R\$ 47,86	R\$ 95,72	0,01%
9.6	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m2	18,15	-	R\$ 68,29	R\$ 1.239,46	0,11%
9.7	13.02.034	FDE	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM COM POLIMENTO – PISO	m2	7,58	-	R\$ 153,72	R\$ 1.165,19	0,11%
9.8	23.20.330	CDHU	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 80X210CM	unid	1,00	R\$ 232,22	R\$ 285,63	R\$ 285,63	0,03%
9.9	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid	1,00	R\$ 314,42	R\$ 386,73	R\$ 386,73	0,04%
9.10	05.05.037	FDE	BANCADA PARA FRALDÁRIO (BS-08/FDE)	m	1,50	-	R\$ 906,96	R\$ 1.360,44	0,13%
9.11	15.02.018	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	23,44	-	R\$ 34,54	R\$ 809,61	0,07%
9.12	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	2,16	-	R\$ 28,87	R\$ 62,35	0,01%
9.13	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
9.14	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014 – EMBUTIR TUBULAÇÃO APARENTE	unid	1,00	R\$ 126,89	R\$ 156,07	R\$ 156,07	0,01%
9.15	08.16.003	FDE	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	unid	2,00	-	R\$ 535,59	R\$ 1.071,18	0,10%
9.16	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	unid	2,00	-	R\$ 142,88	R\$ 285,76	0,03%
9.17	43.02.140	CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5500W / 220V EM PVC	unid	1,00	R\$ 108,24	R\$ 133,13	R\$ 133,13	0,01%
							<b>TOTAL ITEM 9.0</b>	<b>R\$ 7.741,41</b>	<b>0,72%</b>

<b>10.0</b>			<b>BANHEIRO P.N.E.</b>						
10.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m3	0,42	R\$ 48,18	R\$ 59,26	R\$ 24,88	0,00%
10.2	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERÂMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m2	4,78	-	R\$ 30,22	R\$ 144,45	0,01%
10.3	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 11,87	R\$ 11,87	0,00%
10.4	05.60.005	FDE	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 51,63	R\$ 51,63	0,00%
10.5	06.60.001	FDE	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA – JANELAS E GRADES	m2	8,60	-	R\$ 30,12	R\$ 259,03	0,02%
10.6	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	m	5,00	R\$ 54,25	R\$ 66,72	R\$ 333,60	0,03%
10.7	11.16.040	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO – ESTACAS	m3	0,16	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 27,79	0,00%
10.8	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – ESTACAS	kg	5,93	-	R\$ 16,46	R\$ 97,60	0,01%
10.9	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA – ESTACAS	kg	2,10	-	R\$ 19,80	R\$ 41,58	0,00%
10.10	02.01.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL – PROFUNDIDADE ATÉ 1,80m – BALDRAME	m3	0,35	-	R\$ 76,82	R\$ 26,88	0,00%
10.11	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – BALDRAME	kg	3,32	-	R\$ 16,46	R\$ 54,64	0,01%
10.12	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA – BALDRAME	kg	1,82	-	R\$ 19,80	R\$ 36,03	0,00%
10.13	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA – BALDRAME	m2	1,05	-	R\$ 83,17	R\$ 87,32	0,01%
10.14	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA – BALDRAME	m3	0,14	-	R\$ 489,80	R\$ 68,57	0,01%
10.15	02.07.002	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO RESP ALV EMBAS. C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m2	1,58	-	R\$ 73,17	R\$ 115,60	0,01%
10.16	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m3	0,28	-	R\$ 57,62	R\$ 16,13	0,00%
10.17	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – PILARES	m2	9,17	-	R\$ 16,46	R\$ 150,93	0,01%
10.18	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA – PILARES	m2	2,59	-	R\$ 19,80	R\$ 51,28	0,00%
10.19	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA – PILARES	m2	3,14	-	R\$ 83,17	R\$ 261,15	0,02%
10.20	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA – PILARES	m3	0,16	-	R\$ 489,80	R\$ 78,36	0,01%
10.21	06.12.020	CDHU	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30kg	m3	0,69	R\$ 51,74	R\$ 63,64	R\$ 43,91	0,00%
10.22	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA – 5CM	m3	0,23	R\$ 124,26	R\$ 152,83	R\$ 35,15	0,00%
10.23	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M3 – 7CM	m3	0,33	R\$ 269,19	R\$ 331,10	R\$ 109,26	0,01%
10.24	04.01.058	FDE	VERGA/ CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA – 14CM	m	3,36	-	R\$ 38,19	R\$ 128,31	0,01%
10.25	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QU 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014 – PAREDE DIVISÓRIA	m2	4,93	R\$ 144,37	R\$ 177,57	R\$ 875,42	0,08%

10.26	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QU 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014 – FECHAMENTO DE VÃOS DE ESQUADRIAS	m2	2,51	R\$ 144,37	R\$ 177,57	R\$ 445,70	0,04%
10.27	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m2	0,72	R\$ 653,24	R\$ 803,48	R\$ 578,50	0,05%
10.28	26.01.230	CDHU	VIDRO FANTASIA, ESPESURA 4MM	m2	0,72	R\$ 135,57	R\$ 166,75	R\$ 120,06	0,01%
10.29	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM. AF_04/2019	m2	1,12	R\$ 574,70	R\$ 706,88	R\$ 791,70	0,07%
10.30	05.01.108	FDE	PORTA SARRAFEADA MACIÇA P/ SANITÁRIO ACESSÍVEL C/ BATENTE DE MADEIRA (PM-76/FDE)	unid	1,00	-	R\$ 1.385,47	R\$ 1.385,47	0,13%
10.31	13.02.034	FDE	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM COM POLIMENTO – PISO	m2	4,62	-	R\$ 153,72	R\$ 710,18	0,07%
10.32	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	m2	13,47	R\$ 5,98	R\$ 7,35	R\$ 99,00	0,01%
10.33	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m2	13,47	R\$ 27,62	R\$ 33,97	R\$ 457,57	0,04%
10.34	15.02.018	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	26,95	-	R\$ 34,54	R\$ 930,85	0,09%
10.35	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	1,84	-	R\$ 28,87	R\$ 53,12	0,00%
10.36	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
10.37	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	unid	3,00	R\$ 126,89	R\$ 156,07	R\$ 468,21	0,04%
10.38	08.16.091	FDE	CONJUNTO LAVATÓRIO E BACIA ACESSÍVEIS (BR-03/FDE)	cj	1,00	-	R\$ 3.176,58	R\$ 3.176,58	0,29%
10.39	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 x 100 x 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	unid	1,00	R\$ 34,21	R\$ 42,07	R\$ 42,07	0,00%
10.40	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 x 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	unid	1,00	R\$ 13,56	R\$ 16,67	R\$ 16,67	0,00%
10.41	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	2,10	R\$ 81,81	R\$ 100,62	R\$ 211,30	0,02%
10.42	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	4,30	R\$ 41,03	R\$ 50,46	R\$ 216,97	0,02%
10.43	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRUMADA ESGOTO SANITÁRIO, VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	4,15	R\$ 67,79	R\$ 83,38	R\$ 346,02	0,03%
TOTAL ITEM 10.0								R\$ 13.318,34	1,23%

11.0			LACTÁRIO						
11.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	0,36	R\$ 48,18	R\$ 59,26	R\$ 21,33	0,00%
11.2	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERÂMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m2	3,94	-	R\$ 30,22	R\$ 119,06	0,01%
11.3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA – 5CM	m3	0,19	R\$ 124,26	R\$ 152,83	R\$ 29,03	0,00%
11.4	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M3 – 7CM	m3	0,27	R\$ 269,19	R\$ 331,10	R\$ 89,39	0,01%
11.5	04.01.058	FDE	VERGA/ CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA – 14CM	m	3,36	-	R\$ 38,19	R\$ 128,31	0,01%
11.6	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m2	0,72	R\$ 653,24	R\$ 803,48	R\$ 578,50	0,05%
11.7	26.01.230	CDHU	VIDRO FANTASIA, ESPESURA 4MM	m2	0,72	R\$ 135,57	R\$ 166,75	R\$ 120,06	0,01%
11.8	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM. AF_04/2019	m2	1,12	R\$ 574,70	R\$ 706,88	R\$ 791,70	0,07%
11.9	05.01.004	FDE	PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA PARA PINTURA BATENTE MADEIRA L=82CM, COMPLETA (PM-04/FDE)	unid	1,00	-	R\$ 978,85	R\$ 978,85	0,09%
11.10	05.05.105	FDE	CUBA INOX (50X40X45CM) TORNEIRA DE MESA INCLUINDO VALVULA AMERICANA E GRANITO (CC-05/FDE)	unid	1,00	-	R\$ 2.864,67	R\$ 2.864,67	0,27%
11.11	13.02.034	FDE	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM COM POLIMENTO – PISO	m2	3,78	-	R\$ 153,72	R\$ 581,06	0,05%
11.12	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	m2	8,64	R\$ 5,98	R\$ 7,35	R\$ 63,50	0,01%
11.13	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m2	8,64	R\$ 27,62	R\$ 33,97	R\$ 293,50	0,03%
11.14	15.02.018	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	24,21	-	R\$ 34,54	R\$ 836,21	0,08%
11.15	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	1,84	-	R\$ 28,87	R\$ 53,12	0,00%
11.16	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
11.17	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	unid	1,00	R\$ 126,89	R\$ 156,07	R\$ 156,07	0,01%
11.18	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	4,20	R\$ 81,81	R\$ 100,62	R\$ 422,60	0,04%
TOTAL ITEM 11.0								R\$ 8.263,96	0,77%

12.0			SALA DE AULA 2						
12.1	15.02.018	FDE	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES – BARRADO H =1,50M	m2	36,99	-	R\$ 34,54	R\$ 1.277,63	0,12%
12.2	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	83,98	-	R\$ 15,15	R\$ 1.272,29	0,12%
12.3	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – PORTA, JANELAS E GRADES	m2	20,88	-	R\$ 28,87	R\$ 602,80	0,06%
TOTAL ITEM 12.0								R\$ 3.152,72	0,29%

13.0			SALA DE AULA 3						
13.1	10.60.005	FDE	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LÂMINAS	m2	35,28	-	R\$ 12,27	R\$ 432,88	0,04%
13.2	04.09.160	CDHU	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL – BEIRAL	m2	20,58	R\$ 3,53	R\$ 4,34	R\$ 89,31	0,01%
13.3	10.01.082	FDE	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E=7 OU 8MM – INTERNO	m2	35,28	-	R\$ 38,99	R\$ 1.375,56	0,13%
13.4	10.01.082	FDE	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E=7 OU 8MM – BEIRAL	m2	20,58	-	R\$ 38,99	R\$ 802,41	0,07%
13.5	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM. AF_04/2019	m2	10,20	R\$ 574,70	R\$ 706,88	R\$ 7.210,17	0,67%
13.6	08.11.053	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100mm, INCLUINDO CONEXÕES	m	4,50	-	R\$ 87,24	R\$ 392,58	0,04%
13.7	15.02.018	FDE	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES – BARRADO H =1,50M	m2	34,77	-	R\$ 34,54	R\$ 1.200,95	0,11%
13.8	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	26,70	-	R\$ 15,15	R\$ 404,50	0,04%
13.9	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – PORTAS, JANELAS E GRADES	m2	27,37	-	R\$ 28,87	R\$ 790,17	0,07%
TOTAL ITEM 13.0								R\$ 12.698,53	1,18%

14.0			RAMPA EXISTENTE						
14.1	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	m2	80,11	R\$ 6,70	R\$ 8,24	R\$ 660,10	0,06%
14.2	04.02.140	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	kg	695,44	R\$ 1,75	R\$ 2,15	R\$ 1.495,19	0,14%
14.3	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DE AÇO, VÃO DE 4M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 12/2015	unid	11,00	R\$ 843,34	R\$ 1.037,30	R\$ 11.410,30	1,06%
14.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m2	80,11	R\$ 57,26	R\$ 70,42	R\$ 5.641,34	0,52%
14.5	16.12.060	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50MM E ALTURA DE 40MM	m2	80,11	R\$ 129,72	R\$ 159,55	R\$ 12.781,55	1,18%
14.6	16.12.200	CDHU	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50MM	m	23,60	R\$ 117,85	R\$ 144,95	R\$ 3.420,82	0,32%
14.7	06.03.101	FDE	CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL, AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (CO-35/FDE)	m	53,98	-	R\$ 680,95	R\$ 36.757,68	3,40%

14.8	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – GUARDA CORPO E GRADIL EXISTENTE	m2	25,05	-	R\$ 28,87	R\$ 723,19	0,07%
14.9	15.03.069	FDE	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC 1"	m	65,00	-	R\$ 7,69	R\$ 499,85	0,05%
							<b>TOTAL ITEM 14.0</b>	<b>R\$ 73.390,02</b>	<b>6,79%</b>

<b>15.0</b>			<b>PÁTIO (A SER MODIFICADO)</b>						
15.1	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	m2	19,10	R\$ 6,70	R\$ 8,24	R\$ 157,38	0,01%
15.2	04.02.140	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	kg	152,80	R\$ 1,75	R\$ 2,15	R\$ 328,52	0,03%
15.3	04.02.090	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA – TELHAS DE BARRO	m2	37,48	R\$ 14,84	R\$ 18,25	R\$ 684,01	0,06%
15.4	04.03.020	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	m2	37,48	R\$ 13,40	R\$ 16,48	R\$ 617,67	0,06%
15.5	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES – PILARES DE PVC C/ CONCRETO	m3	0,71	R\$ 184,25	R\$ 226,62	R\$ 160,90	0,01%
15.6	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m3	11,51	R\$ 184,25	R\$ 226,62	R\$ 2.608,39	0,24%
15.7	01.02.001	FDE	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	m3	17,31	-	R\$ 48,01	R\$ 831,05	0,08%
<b>RAMPA 01 – ESTACA</b>									
15.8	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	36,00	R\$ 54,25	R\$ 66,72	R\$ 2.401,92	0,22%
15.9	11.16.040	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m3	1,17	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 203,22	0,02%
15.10	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	56,88	-	R\$ 16,46	R\$ 936,24	0,09%
15.11	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA	kg	20,70	-	R\$ 19,80	R\$ 409,86	0,04%
<b>RAMPA 01 – VIGA BALDRAME</b>									
15.12	02.01.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL – PROFUNDIDADE ATÉ 1,80m	m3	2,70	-	R\$ 76,82	R\$ 207,41	0,02%
15.13	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	35,52	-	R\$ 16,46	R\$ 584,65	0,05%
15.14	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA	kg	19,32	-	R\$ 19,80	R\$ 382,53	0,04%
15.15	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	m2	11,24	-	R\$ 83,17	R\$ 934,83	0,09%
15.16	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA	m3	1,13	-	R\$ 489,80	R\$ 553,47	0,05%
15.17	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m3	2,93	-	R\$ 57,62	R\$ 168,82	0,02%
<b>RAMPA 01 – PILARES</b>									
15.18	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	12,80	-	R\$ 16,46	R\$ 210,68	0,02%
15.19	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA	kg	24,12	-	R\$ 19,80	R\$ 477,57	0,04%
15.20	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	m2	25,27	-	R\$ 83,17	R\$ 2.101,70	0,19%
15.21	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA	m3	1,14	-	R\$ 489,80	R\$ 558,37	0,05%
<b>RAMPA 01 – ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>									
15.22	02.06.020	FDE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm CLASSE A	m2	4,60	-	R\$ 84,34	R\$ 387,96	0,04%
<b>RAMPA 01 – VIGA DE RESPALDO</b>									
15.23	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	35,51	-	R\$ 16,46	R\$ 584,49	0,05%
15.24	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA	kg	14,05	-	R\$ 19,80	R\$ 278,19	0,03%
15.25	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	m2	9,00	-	R\$ 83,17	R\$ 748,53	0,07%
15.26	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA	m3	0,63	-	R\$ 489,80	R\$ 308,57	0,03%
15.27	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m3	42,84	-	R\$ 57,62	R\$ 2.468,44	0,23%
<b>ALVENARIA (RAMPA/ ESCADA)</b>									
15.28	04.01.033	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM CLASSE C	m2	16,04	-	R\$ 71,00	R\$ 1.138,84	0,11%
15.29	04.01.059	FDE	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA – 19CM	m	16,04	-	R\$ 42,00	R\$ 673,68	0,06%
<b>RAMPA 01 – PISO</b>									
15.30	02.01.012	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA – 5cm	m2	31,60	-	R\$ 8,51	R\$ 268,91	0,02%
15.31	16.80.018	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	m2	31,60	-	R\$ 27,04	R\$ 854,46	0,08%
<b>RAMPA 01 – REVESTIMENTOS</b>									
15.32	02.07.002	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO RESP ALV EMBAS. C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA – VIGAS E ALV DE EMBASAMENTO	m2	20,44	-	R\$ 73,17	R\$ 1.495,59	0,14%
15.33	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	37,87	R\$ 5,98	R\$ 7,35	R\$ 278,34	0,03%
15.34	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA TALISCAS. AF_06/2014	m2	37,87	R\$ 27,62	R\$ 33,97	R\$ 1.286,44	0,12%
15.35	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	37,87	R\$ 13,76	R\$ 16,92	R\$ 640,76	0,06%
<b>RAMPA 01 – ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>									
15.36	06.03.100	FDE	CORRIMÃO DUPLO, AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (CO-34/FDE)	m	18,48	-	R\$ 527,97	R\$ 9.756,88	0,90%
<b>RAMPA 02 – ESTACA</b>									
15.37	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	57,00	R\$ 54,25	R\$ 66,72	R\$ 3.803,04	0,35%
15.38	11.16.040	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m3	1,77	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 307,44	0,03%
15.39	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	90,06	-	R\$ 16,46	R\$ 1.482,38	0,14%
15.40	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA	kg	32,77	-	R\$ 19,80	R\$ 648,84	0,06%
<b>RAMPA 02 – VIGA BALDRAME</b>									
15.41	02.01.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL – PROFUNDIDADE ATÉ 1,80m	m3	4,66	-	R\$ 76,82	R\$ 357,98	0,03%
15.42	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	61,30	-	R\$ 16,46	R\$ 1.008,99	0,09%
15.43	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA	kg	33,04	-	R\$ 19,80	R\$ 654,19	0,06%
15.44	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	m2	19,40	-	R\$ 83,17	R\$ 1.613,49	0,15%
15.45	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA	m3	1,94	-	R\$ 489,80	R\$ 950,21	0,09%
15.46	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m3	5,05	-	R\$ 57,62	R\$ 290,98	0,03%
<b>RAMPA 02 – PILARES</b>									
15.47	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	21,95	-	R\$ 16,46	R\$ 361,29	0,03%
15.48	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA	kg	41,54	-	R\$ 19,80	R\$ 822,49	0,08%
15.49	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	m2	43,37	-	R\$ 83,17	R\$ 3.607,08	0,33%
15.50	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA	m3	1,95	-	R\$ 489,80	R\$ 955,11	0,09%
<b>RAMPA 02 – ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>									
15.51	02.06.020	FDE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm CLASSE A	m2	13,61	-	R\$ 84,34	R\$ 1.147,86	0,11%
<b>RAMPA 02 – VIGA DE RESPALDO</b>									
15.52	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	28,44	-	R\$ 16,46	R\$ 468,12	0,04%
15.53	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA	kg	11,10	-	R\$ 19,80	R\$ 219,78	0,02%
15.54	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	m2	7,20	-	R\$ 83,17	R\$ 598,82	0,06%
15.55	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA	m3	0,51	-	R\$ 489,80	R\$ 249,79	0,02%
15.56	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m3	15,20	-	R\$ 57,62	R\$ 875,82	0,08%
<b>ALVENARIA (RAMPA/ ESCADA)</b>									
15.57	04.01.033	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM CLASSE C	m2	26,18	-	R\$ 71,00	R\$ 1.858,78	0,17%
15.58	04.01.059	FDE	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA – 19CM	m	16,18	-	R\$ 42,00	R\$ 679,56	0,06%
<b>RAMPA 02 – PISO</b>									
15.59	02.01.012	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA – 5cm	m2	25,44	-	R\$ 8,51	R\$ 216,49	0,02%

15.60	16.80.018	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	m2	25,44	-	R\$ 27,04	R\$ 687,89	0,06%
<b>RAMPA 02 – REVESTIMENTOS</b>									
15.61	02.07.002	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO RESP ALV EMBAS. C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA – VIGAS E ALV DE EMBASAMENTO	m2	46,62	-	R\$ 73,17	R\$ 3.411,18	0,32%
15.62	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	63,17	R\$ 5,98	R\$ 7,35	R\$ 464,29	0,04%
15.63	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	63,17	R\$ 27,62	R\$ 33,97	R\$ 2.145,88	0,20%
15.64	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	63,17	R\$ 13,76	R\$ 16,92	R\$ 1.068,83	0,10%
<b>RAMPA 02 – ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>									
15.65	06.03.100	FDE	CORRIMÃO DUPLO, AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (CO-34/FDE)	m	23,80	-	R\$ 527,97	R\$ 12.565,68	1,16%
15.66	06.03.101	FDE	CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL, AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (CO-35/FDE)	m	9,72	-	R\$ 680,95	R\$ 6.618,83	0,61%
15.67	06.03.109	FDE	GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM, AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (CO-43/FDE)	m	5,15	-	R\$ 948,71	R\$ 4.885,85	0,45%
<b>PAVIMENTAÇÕES E CALÇADAS – PÁTIO</b>									
15.68	07.12.020	CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	m3	4,88	R\$ 10,54	R\$ 12,96	R\$ 63,24	0,01%
15.69	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA – 5CM	m3	1,63	R\$ 124,26	R\$ 152,83	R\$ 249,11	0,02%
15.70	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M3 – 7CM	m3	2,28	R\$ 269,19	R\$ 331,10	R\$ 754,90	0,07%
15.71	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m2	32,55	R\$ 13,90	R\$ 17,09	R\$ 556,27	0,05%
<b>DRENAGEM</b>									
15.72	16.05.032	FDE	CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (L=30CM) – FDE/CA-22	m	27,00	-	R\$ 161,77	R\$ 4.367,79	0,40%
15.73	16.05.048	FDE	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERFURADA PARA CANALETA AP (L=35cm) – FDE/TC-11	m	19,90	-	R\$ 99,32	R\$ 1.976,46	0,18%
15.74	16.05.042	FDE	TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA AP (L=35CM) – FDE/TC-05	m	7,80	-	R\$ 131,02	R\$ 1.021,95	0,09%
15.75	16.05.004	FDE	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAS (L=60cm) – FDE/CA-05	m	19,50	-	R\$ 46,10	R\$ 898,95	0,08%
15.76	16.05.012	FDE	CAIXA DE AREIA COM GRELHA – FDE/CA-11	unid	7,00	-	R\$ 553,93	R\$ 3.877,51	0,36%
<b>COBERTURAS</b>									
15.77	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	22,50	R\$ 54,25	R\$ 66,72	R\$ 1.501,20	0,14%
15.78	11.16.040	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO – ESTACA	m3	0,70	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 121,59	0,01%
15.79	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – ESTACA	kg	35,55	-	R\$ 16,46	R\$ 585,15	0,05%
15.80	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA – ESTACA	kg	11,73	-	R\$ 19,80	R\$ 232,25	0,02%
15.81	02.01.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL – PROFUNDIDADE ATÉ 1,80m – BLOCOS	m3	1,76	-	R\$ 76,82	R\$ 135,20	0,01%
15.82	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – BLOCOS	kg	27,02	-	R\$ 16,46	R\$ 444,74	0,04%
15.83	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA – BLOCOS	m2	7,29	-	R\$ 83,17	R\$ 606,30	0,06%
15.84	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA – BLOCOS	m3	0,82	-	R\$ 489,80	R\$ 401,63	0,04%
15.85	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APOIADO	m3	0,10	-	R\$ 57,62	R\$ 5,76	0,00%
15.86	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-36 – PILARES	kg	790,00	R\$ 16,40	R\$ 20,17	R\$ 15.934,30	1,48%
15.87	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-36 – TESOURAS	kg	740,00	R\$ 16,40	R\$ 20,17	R\$ 14.925,80	1,38%
15.88	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	74,00	R\$ 57,26	R\$ 70,42	R\$ 5.211,08	0,48%
15.89	16.12.060	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM E ALTURA DE 40MM	m2	74,00	R\$ 129,72	R\$ 159,55	R\$ 11.806,70	1,09%
15.90	16.12.200	CDHU	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	m	1,80	R\$ 117,85	R\$ 144,95	R\$ 260,91	0,02%
15.91	16.33.022	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA N.24 – CORTE 0,33m	m	24,60	R\$ 95,72	R\$ 117,73	R\$ 2.896,15	0,27%
15.92	08.12.003	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N°24 – DESENVOLVIMENTO DE 0,33m	m	18,10	-	R\$ 90,86	R\$ 1.644,56	0,15%
15.93	15.01.004	FDE	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	m2	93,80	-	R\$ 17,90	R\$ 1.679,02	0,16%
<b>TOTAL ITEM 15.0</b>								<b>R\$ 163.874,75</b>	<b>15,17%</b>

<b>16.0</b>	<b>SALA DE AULA 4</b>								
16.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	0,29	R\$ 48,18	R\$ 59,26	R\$ 17,18	0,00%
16.2	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERÂMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m2	32,65	-	R\$ 30,22	R\$ 986,68	0,09%
16.3	13.60.011	FDE	RETIRADA DE RODAPÉ DE CERÂMICA, LADRILHO HIDRAULICO, GRANITO OU MÁRMORE	m	22,50	-	R\$ 3,84	R\$ 86,40	0,01%
16.4	06.60.001	FDE	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA – GRADES E PORTA METÁLICA	m2	3,88	-	R\$ 30,12	R\$ 116,86	0,01%
16.5	10.60.001	FDE	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TÁBUAS) – BEIRAL	m2	15,46	-	R\$ 12,27	R\$ 189,69	0,02%
16.6	04.03.020	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	m2	4,45	R\$ 13,40	R\$ 16,48	R\$ 73,33	0,01%
16.7	04.02.090	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA	m2	4,45	R\$ 14,84	R\$ 18,25	R\$ 81,21	0,01%
16.8	10.60.005	FDE	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LÂMINAS	m2	32,65	-	R\$ 12,27	R\$ 400,61	0,04%
16.9	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QU 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 – PLATIBANDA	m2	4,50	R\$ 144,37	R\$ 177,57	R\$ 799,06	0,07%
16.10	04.01.058	FDE	VERGA/ CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA – 14CM	m	5,00	-	R\$ 38,19	R\$ 190,95	0,02%
16.11	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QU 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 – FECHAMENTO DE VÃOS	m2	1,94	R\$ 144,37	R\$ 177,57	R\$ 344,48	0,03%
16.12	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	m	5,00	R\$ 20,75	R\$ 25,52	R\$ 127,60	0,01%
16.13	16.33.022	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA, N°24 – CORTE 0,33m	m	5,00	R\$ 95,72	R\$ 117,73	R\$ 588,65	0,05%
16.14	08.11.053	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100mm, INCLUINDO CONEXÕES	m	5,00	-	R\$ 87,24	R\$ 436,20	0,04%
16.15	22.01.210	CDHU	TESTEIRA EM TÁBUA APARELHADA, LARGURA ATÉ 20CM	m	22,80	R\$ 27,04	R\$ 33,25	R\$ 758,10	0,07%
16.16	10.01.082	FDE	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E=7 OU 8MM – FORRO INTERNO	m2	32,65	-	R\$ 38,99	R\$ 1.273,02	0,12%
16.17	10.01.082	FDE	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E=7 OU 8MM – BEIRAL	m2	15,46	-	R\$ 38,99	R\$ 602,78	0,06%
16.18	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM. AF_04/2019	m2	4,08	R\$ 574,70	R\$ 706,88	R\$ 2.884,07	0,27%
16.19	24.02.040	CDHU	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	m2	1,94	R\$ 890,92	R\$ 1.095,83	R\$ 2.125,91	0,20%
16.20	05.01.004	FDE	PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA PARA PINTURA BATENTE MADEIRA L=82CM, COMPLETA (PM-04/FDE)	unid	1,00	-	R\$ 978,85	R\$ 978,85	0,09%
16.21	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	13,88	R\$ 5,98	R\$ 7,35	R\$ 102,01	0,01%
16.22	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	13,88	R\$ 27,62	R\$ 33,97	R\$ 471,50	0,04%
16.23	13.02.100	FDE	PISO CERÂMICO ESMALTADO ANTIDER. ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MÍNIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	m2	32,65	-	R\$ 80,87	R\$ 2.640,40	0,24%
16.24	13.05.100	FDE	RODAPÉ CERÂMICO ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	m	22,50	-	R\$ 13,20	R\$ 297,00	0,03%
16.25	15.02.018	FDE	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES – BARRADO H =1,50M	m2	33,78	-	R\$ 34,54	R\$ 1.166,76	0,11%
16.26	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES	m2	32,17	-	R\$ 15,15	R\$ 487,37	0,05%
16.27	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	7,08	-	R\$ 28,87	R\$ 204,39	0,02%
16.28	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	5,04	-	R\$ 34,25	R\$ 172,62	0,02%
<b>TOTAL ITEM 16.0</b>								<b>R\$ 18.603,68</b>	<b>1,72%</b>

<b>17.0</b>	<b>SALA DE AULA 5</b>								
17.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	0,44	R\$ 48,18	R\$ 59,26	R\$ 26,07	0,00%

17.2	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERÂMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m2	25,62	-	R\$ 30,22	R\$ 774,23	0,07%
17.3	13.60.011	FDE	RETIRADA DE RODAPÉ DE CERÂMICA, LADRILHO HIDRAULICO, GRANITO OU MÁRMORE	m	20,50	-	R\$ 3,84	R\$ 78,72	0,01%
17.4	06.60.001	FDE	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA – JANELA, GRADES E PORTA METÁLICA	m2	5,38	-	R\$ 30,12	R\$ 162,04	0,02%
17.5	10.60.001	FDE	RETIRADA DE BEIRAL DE MADEIRA	m2	15,46	-	R\$ 12,27	R\$ 189,69	0,02%
17.6	10.60.005	FDE	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LÂMINAS	m2	25,62	-	R\$ 12,27	R\$ 314,35	0,03%
17.7	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDE COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QU 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	m2	2,44	R\$ 144,37	R\$ 177,57	R\$ 433,27	0,04%
17.8	22.01.210	CDHU	TESTEIRA EM TÁBUA APARELHADA, LARGURA ATÉ 20CM	m	22,80	R\$ 27,04	R\$ 33,25	R\$ 758,10	0,07%
17.9	10.01.082	FDE	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E=7 OU 8MM – FORRO INTERNO	m2	25,62	-	R\$ 38,99	R\$ 998,92	0,09%
17.10	10.01.082	FDE	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E=7 OU 8MM – BEIRAL	m2	15,46	-	R\$ 38,99	R\$ 602,78	0,06%
17.11	06.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	1,50	-	R\$ 43,03	R\$ 64,54	0,01%
17.12	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM. AF_04/2019	m2	4,08	R\$ 574,70	R\$ 706,88	R\$ 2.884,07	0,27%
17.13	24.02.040	CDHU	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	m2	1,94	R\$ 890,92	R\$ 1.095,83	R\$ 2.125,91	0,20%
17.14	05.01.004	FDE	PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA PARA PINTURA BATENTE MADEIRA L=82CM, COMPLETA (PM-04/FDE)	unid	1,00	-	R\$ 978,85	R\$ 978,85	0,09%
17.15	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	m2	4,88	R\$ 5,98	R\$ 7,35	R\$ 35,86	0,00%
17.16	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m2	4,88	R\$ 27,62	R\$ 33,97	R\$ 165,77	0,02%
17.17	13.02.100	FDE	PISO CERÂMICO ESMALTADO ANTIDERR. ABSORÇÃO DE ÁGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF. ATRITO MÍNIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	m2	25,62	-	R\$ 80,87	R\$ 2.071,88	0,19%
17.18	13.05.100	FDE	RODAPÉ CERÂMICO ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	m	20,50	-	R\$ 13,20	R\$ 270,60	0,03%
17.19	08.11.053	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100mm, INCLUINDO CONEXÕES	m	4,50	-	R\$ 87,24	R\$ 392,58	0,04%
17.20	15.02.018	FDE	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES – BARRADO H =1,50M	m2	30,78	-	R\$ 34,54	R\$ 1.063,14	0,10%
17.21	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES	m2	15,90	-	R\$ 15,15	R\$ 240,88	0,02%
17.22	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	7,08	-	R\$ 28,87	R\$ 204,39	0,02%
17.23	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	5,04	-	R\$ 34,25	R\$ 172,62	0,02%
TOTAL ITEM 17.0								R\$ 15.009,26	1,39%

18.0			LAVANDERIA						
18.1	08.60.011	FDE	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS – TANQUE	unid	2,00	-	R\$ 47,86	R\$ 95,72	0,01%
18.2	08.60.007	FDE	RETIRADA DE TORNEIRAS	unid	2,00	-	R\$ 6,22	R\$ 12,44	0,00%
18.3	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	55,91	-	R\$ 15,15	R\$ 847,03	0,08%
18.4	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – GRADES E PORTÕES	m2	8,58	-	R\$ 28,87	R\$ 247,70	0,02%
18.5	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	R\$ 258,88	R\$ 318,42	R\$ 636,84	0,06%
TOTAL ITEM 18.0								R\$ 1.839,73	0,17%

19.0			BANHEIRO 3 E BANHEIRO 4						
19.1	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	unid	2,00	-	R\$ 11,87	R\$ 23,74	0,00%
19.2	23.20.310	CDHU	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 60X210CM	unid	2,00	R\$ 224,98	R\$ 276,72	R\$ 553,44	0,05%
19.3	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid	1,00	R\$ 314,42	R\$ 386,73	R\$ 386,73	0,04%
19.4	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m2	0,50	-	R\$ 68,29	R\$ 34,14	0,00%
19.5	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – LAJE	m2	4,36	-	R\$ 15,15	R\$ 66,05	0,01%
19.6	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	0,96	-	R\$ 28,87	R\$ 27,71	0,00%
19.7	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	8,00	-	R\$ 34,25	R\$ 274,00	0,03%
19.8	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	unid	2,00	-	R\$ 142,88	R\$ 285,76	0,03%
TOTAL ITEM 19.0								R\$ 1.651,57	0,15%

20.0			DEPÓSITO 1						
20.1	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 11,87	R\$ 11,87	0,00%
20.2	23.20.320	CDHU	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 70X210CM	unid	1,00	R\$ 225,46	R\$ 277,31	R\$ 277,31	0,03%
20.3	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid	1,00	R\$ 314,42	R\$ 386,73	R\$ 386,73	0,04%
20.4	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	33,52	-	R\$ 15,15	R\$ 507,82	0,05%
20.5	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	0,96	-	R\$ 28,87	R\$ 27,71	0,00%
20.6	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
TOTAL ITEM 20.0								R\$ 1.348,44	0,12%

21.0			CIRCULAÇÃO / RAMPA INTERNA						
21.1	13.60.001	FDE	RETIRADA DE PISO VINÍLICO E BORRACHA	m2	17,41	-	R\$ 4,30	R\$ 74,86	0,01%
21.2	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	m2	1,00	-	R\$ 11,87	R\$ 11,87	0,00%
21.3	04.08.040	CDHU	RETIRADA DE GUARNIÇÃO, MOLDURA E PEÇAS LINEARES DE MADEIRA, FIXADAS	m	5,15	R\$ 1,43	R\$ 1,75	R\$ 9,01	0,00%
21.4	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m3	1,72	R\$ 184,25	R\$ 226,62	R\$ 389,78	0,04%
21.5	01.02.001	FDE	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	m3	35,52	-	R\$ 48,01	R\$ 1.705,31	0,16%
RAMPA 03 – ESTACA									
21.6	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	39,00	R\$ 54,25	R\$ 66,72	R\$ 2.602,08	0,24%
21.7	11.16.040	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m3	1,21	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 210,17	0,02%
21.8	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	61,62	-	R\$ 16,46	R\$ 1.014,26	0,09%
21.9	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA	kg	22,42	-	R\$ 19,80	R\$ 443,91	0,04%
RAMPA 03 – VIGA BALDRAME									
21.10	02.01.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL – PROFUNDIDADE ATÉ 1,80m	m3	3,42	-	R\$ 76,82	R\$ 262,72	0,02%
21.11	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	44,94	-	R\$ 16,46	R\$ 739,71	0,07%
21.12	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA	kg	24,40	-	R\$ 19,80	R\$ 483,12	0,04%
21.13	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	m2	14,22	-	R\$ 83,17	R\$ 1.182,67	0,11%
21.14	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA	m3	1,43	-	R\$ 489,80	R\$ 700,41	0,06%
21.15	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m3	3,71	-	R\$ 57,62	R\$ 213,77	0,02%
RAMPA 03 – PILARES									
21.16	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	13,07	-	R\$ 16,46	R\$ 215,13	0,02%
21.17	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA	kg	25,82	-	R\$ 19,80	R\$ 511,23	0,05%
21.18	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	m2	25,82	-	R\$ 83,17	R\$ 2.147,44	0,20%
21.19	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA	m3	1,16	-	R\$ 489,80	R\$ 568,16	0,05%
RAMPA 03 – ALVENARIA DE EMBASAMENTO									
21.20	02.06.020	FDE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm CLASSE A	m2	9,63	-	R\$ 84,34	R\$ 812,19	0,08%

			RAMPA 03 – VIGA DE RESPALDO							
21.21	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA	kg	44,94	-	R\$ 16,46	R\$ 739,71	0,07%	
21.22	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA	kg	17,75	-	R\$ 19,80	R\$ 351,45	0,03%	
21.23	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	m2	15,52	-	R\$ 83,17	R\$ 1.290,79	0,12%	
21.24	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA	m3	1,09	-	R\$ 489,80	R\$ 533,88	0,05%	
21.25	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	m3	10,32	-	R\$ 57,62	R\$ 594,63	0,06%	
			RAMPA 03 – PISO							
21.26	02.01.012	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA – 5cm	m2	17,31	-	R\$ 8,51	R\$ 147,30	0,01%	
21.27	16.80.018	FDE	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	m2	17,31	-	R\$ 27,04	R\$ 468,06	0,04%	
			RAMPA 03 – REVESTIMENTOS							
21.28	02.07.002	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO RESP ALV EMBAS. C/ CIM-AREIA 1:3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA – VIGAS E ALV DE EMBASAMENTO	m2	33,48	-	R\$ 73,17	R\$ 2.449,73	0,23%	
21.29	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	5,27	R\$ 5,98	R\$ 7,35	R\$ 38,73	0,00%	
21.30	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	5,27	R\$ 27,62	R\$ 33,97	R\$ 179,02	0,02%	
21.31	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	5,27	R\$ 13,76	R\$ 16,92	R\$ 89,16	0,01%	
21.32	13.02.005	FDE	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	m2	15,68	-	R\$ 61,93	R\$ 971,06	0,09%	
21.33	23.13.064	CDHU	PORTA LISA DE MADEIRA, RESISTENTE A UMIDADE “PIM RU”, PARA ACABAMENTO EM PINTURA, DE CORRER OU DESLIZANTE, TIPO ACESSÍVEL, PADRÃO DIMENSIONAL PESADO, COM SISTEMA DESLIZANTE E FERRAGENS, COMPLETO – 100X210CM	unid	1,00	R\$ 650,35	R\$ 799,93	R\$ 799,93	0,07%	
21.34	06.03.100	FDE	CORRIMÃO DUPLO, AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (CO-34/FDE)	m	18,64	-	R\$ 527,97	R\$ 9.841,36	0,91%	
21.35	06.03.101	FDE	CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL, AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (CO-35/FDE)	m	9,18	-	R\$ 680,95	R\$ 6.251,12	0,58%	
21.36	06.03.109	FDE	GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM, AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (CO-43/FDE)	m	11,78	-	R\$ 948,71	R\$ 11.175,80	1,03%	
21.37	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	101,98	-	R\$ 15,15	R\$ 1.544,99	0,14%	
21.38	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	12,26	-	R\$ 28,87	R\$ 353,94	0,03%	
21.39	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%	
							TOTAL ITEM 21.0	R\$ 52.255,46	4,84%	

22.0			ALMOXARIFADO							
22.1	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 11,87		R\$ 11,87	0,00%
22.2	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m3	0,60	R\$ 184,25	R\$ 226,62		R\$ 135,97	0,01%
22.3	13.02.005	FDE	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	m2	8,50	-	R\$ 61,93		R\$ 526,40	0,05%
22.4	23.20.330	CDHU	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 80X210CM	unid	1,00	R\$ 232,22	R\$ 285,63		R\$ 285,63	0,03%
22.5	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid	1,00	R\$ 314,42	R\$ 386,73		R\$ 386,73	0,04%
22.6	05.05.105	FDE	CUBA INOX (50X40X45CM) TORNEIRA DE MESA INCLUINDO VALVULA AMERICANA E GRANITO (CC-05/FDE)	unid	1,00	-	R\$ 2.864,67		R\$ 2.864,67	0,27%
22.7	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m2	18,00	-	R\$ 68,29		R\$ 1.229,22	0,11%
22.8	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	24,72	-	R\$ 15,15		R\$ 374,50	0,03%
22.9	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	2,50	-	R\$ 28,87		R\$ 72,17	0,01%
22.10	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25		R\$ 137,00	0,01%
22.11	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	unid	1,00	R\$ 126,89	R\$ 156,07		R\$ 156,07	0,01%
22.12	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	1,50	R\$ 81,81	R\$ 100,62		R\$ 150,93	0,01%
							TOTAL ITEM 22.0		R\$ 6.331,16	0,59%

23.0		SALA DE AULA 6							
23.1	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 11,87	R\$ 11,87	0,00%
23.2	05.60.005	FDE	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 51,63	R\$ 51,63	0,00%
23.3	04.08.040	CDHU	RETIRADA DE GUARNIÇÃO, MOLDURA E PEÇAS LINEARES DE MADEIRA, FIXADAS	m	5,15	R\$ 1,43	R\$ 1,75	R\$ 9,01	0,00%
23.4	05.01.004	FDE	PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA PARA PINTURA BATENTE MADEIRA L=82CM, COMPLETA (PM-04/FDE)	unid	1,00	-	R\$ 978,85	R\$ 978,85	0,09%
23.5	15.02.018	FDE	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES – BARRADO H =1,50M	m2	27,30	-	R\$ 34,54	R\$ 942,94	0,09%
23.6	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	52,30	-	R\$ 15,15	R\$ 792,34	0,07%
23.7	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	10,96	-	R\$ 28,87	R\$ 316,41	0,03%
23.8	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
							TOTAL ITEM 23.0	R\$ 3.240,05	0,30%

24.0			BANHEIRO SALA 6						
24.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	0,26	R\$ 48,18	R\$ 59,26	R\$ 15,40	0,00%
24.2	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILOS INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	35,06	-	R\$ 16,19	R\$ 567,62	0,05%
24.3	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 11,87	R\$ 11,87	0,00%
24.4	08.60.007	FDE	RETIRADA DE TORNEIRAS	unid	4,00	-	R\$ 6,22	R\$ 24,88	0,00%
24.5	08.60.011	FDE	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	unid	1,00	-	R\$ 47,86	R\$ 47,86	0,00%
24.6	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE CHUVEIRO	unid	1,00	R\$ 6,56	R\$ 8,06	R\$ 8,06	0,00%
24.7	23.20.330	CDHU	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 80X210CM	unid	1,00	R\$ 232,22	R\$ 285,63	R\$ 285,63	0,03%
24.8	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid	1,00	R\$ 314,42	R\$ 386,73	R\$ 386,73	0,04%
24.9	05.05.037	FDE	BANCADA PARA FRALDÁRIO (BS-08/FDE)	m	1,50	-	R\$ 906,96	R\$ 1.360,44	0,13%
24.10	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m2	35,06	-	R\$ 68,29	R\$ 2.394,24	0,22%
24.11	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – LAJE	m2	9,80	-	R\$ 15,15	R\$ 148,47	0,01%
24.12	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	6,68	-	R\$ 28,87	R\$ 192,85	0,02%
24.13	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
24.14	08.16.003	FDE	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	unid	1,00	-	R\$ 535,59	R\$ 535,59	0,05%
24.15	43.02.140	CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5500W / 220V EM PVC	unid	1,00	R\$ 108,24	R\$ 133,13	R\$ 133,13	0,01%
24.16	44.01.110	CDHU	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	unid	1,00	R\$ 235,25	R\$ 289,35	R\$ 289,35	0,03%
24.17	08.80.032	FDE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA OU BANCADA	unid	1,00	-	R\$ 118,88	R\$ 118,88	0,01%
24.18	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	unid	1,00	R\$ 126,89	R\$ 156,07	R\$ 156,07	0,01%
24.19	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	unid	2,00	-	R\$ 142,88	R\$ 285,76	0,03%
TOTAL ITEM 24.0								R\$ 7.099,83	0,66%

25.0			SALA DE REUNIÕES						
25.1	15.02.018	FDE	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES – BARRADO H =1,50M	m2	35,87	-	R\$ 34,54	R\$ 1.238,94	0,11%
25.2	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	57,81	-	R\$ 15,15	R\$ 875,82	0,08%
25.3	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	15,18	-	R\$ 28,87	R\$ 438,24	0,04%



25.4	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
							<b>TOTAL ITEM 25.0</b>	<b>R\$ 2.690,00</b>	<b>0,25%</b>

<b>26.0</b>			<b>COZINHA</b>						
26.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 – BANCADA DE ALVENARIA	m3	0,04	R\$ 48,18	R\$ 59,26	R\$ 2,37	0,00%
26.2	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILOS INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	43,94	-	R\$ 16,19	R\$ 711,38	0,07%
26.3	12.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	m2	17,21	-	R\$ 10,79	R\$ 185,69	0,02%
26.4	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 11,87	R\$ 11,87	0,00%
26.5	12.60.001	FDE	RETIRADA DE MÁRMORE, PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO – BANCADA PIA	m2	0,88	-	R\$ 34,57	R\$ 30,42	0,00%
26.6	08.60.007	FDE	RETIRADA DE TORNEIRAS	unid	2,00	-	R\$ 6,22	R\$ 12,44	0,00%
26.7	08.60.011	FDE	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS – CUBA INOX	unid	1,00	-	R\$ 47,86	R\$ 47,86	0,00%
26.8	23.20.330	CDHU	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 80X210CM	unid	1,00	R\$ 232,22	R\$ 285,63	R\$ 285,63	0,03%
26.9	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid	1,00	R\$ 314,42	R\$ 386,73	R\$ 386,73	0,04%
26.10	05.05.040	FDE	BANCADA PARA COZINHA – GRANITO POLIDO 20MM (BS-05/FDE)	m	1,50	-	R\$ 403,46	R\$ 605,19	0,06%
26.11	05.05.105	FDE	CUBA INOX (50X40X45CM) TORNEIRA DE MESA INCLUINDO VALVULA AMERICANA E GRANITO (CC-05/FDE)	m	1,50	-	R\$ 2.864,67	R\$ 4.297,00	0,40%
26.12	62.20.330	CDHU	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL – ÁREA ATÉ 3,00M2	m2	1,36	R\$ 8.778,47	R\$ 10.797,51	R\$ 14.684,61	1,36%
26.13	12.80.030	FDE	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	m	2,00	-	R\$ 15,21	R\$ 30,42	0,00%
26.14	12.01.006	FDE	EMBOÇO DESEMPENADO – LAJE	m2	17,21	-	R\$ 42,41	R\$ 729,87	0,07%
26.15	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m2	43,94	-	R\$ 68,29	R\$ 3.000,66	0,28%
26.16	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – LAJE	m2	17,21	-	R\$ 15,15	R\$ 260,73	0,02%
26.17	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	6,66	-	R\$ 28,87	R\$ 192,27	0,02%
26.18	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
							<b>TOTAL ITEM 26.0</b>	<b>R\$ 25.612,14</b>	<b>2,37%</b>

<b>27.0</b>			<b>DESPENSA</b>						
27.1	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 11,87	R\$ 11,87	0,00%
27.2	04.08.080	CDHU	RETIRADA DE ELEMENTO DE MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO	m2	9,76	R\$ 5,03	R\$ 6,18	R\$ 60,31	0,01%
27.3	23.20.330	CDHU	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 80X210CM	unid	1,00	R\$ 232,22	R\$ 285,63	R\$ 285,63	0,03%
27.4	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid	1,00	R\$ 314,42	R\$ 386,73	R\$ 386,73	0,04%
27.5	05.05.075	FDE	PRATELEIRAS EM GRANILITE L=55cm (PR-09/FDE)	m	15,50	-	R\$ 1.041,66	R\$ 16.145,73	1,49%
27.6	09.12.010	FDE	EXAUSTOR DN 150MM VAZÃO 280M3 HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTÃO USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE	unid	1,00	-	R\$ 739,55	R\$ 739,55	0,07%
27.7	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m2	19,14	-	R\$ 68,29	R\$ 1.307,07	0,12%
27.8	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – LAJE	m2	3,26	-	R\$ 15,15	R\$ 49,38	0,00%
27.9	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	6,66	-	R\$ 28,87	R\$ 192,27	0,02%
27.10	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
							<b>TOTAL ITEM 27.0</b>	<b>R\$ 19.315,54</b>	<b>1,79%</b>

<b>28.0</b>			<b>REFEITÓRIO</b>						
28.1	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERÂMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m2	94,90	-	R\$ 30,22	R\$ 2.867,87	0,27%
28.2	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO – TELHAS DE FIBROCIMENTO	m2	109,40	R\$ 6,70	R\$ 8,24	R\$ 901,45	0,08%
28.3	16.12.060	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 50MM E ALTURA DE 40MM	m2	109,40	R\$ 129,72	R\$ 159,55	R\$ 17.454,77	1,62%
28.4	16.12.200	CDHU	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA 50MM	m	10,50	R\$ 117,85	R\$ 144,95	R\$ 1.521,97	0,14%
28.5	16.33.022	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA, Nº24 – CORTE 0,33m	m	21,00	R\$ 95,72	R\$ 117,73	R\$ 2.472,33	0,23%
28.6	08.11.053	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO “SR” JUNTA ELÁSTICA DN 100mm, INCLUINDO CONEXÕES	m	9,00	-	R\$ 87,24	R\$ 785,16	0,07%
28.7	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM. AF_04/2019	m2	13,80	R\$ 574,70	R\$ 706,88	R\$ 9.754,94	0,90%
28.8	05.05.040	FDE	BANCADA PARA COZINHA – GRANITO POLIDO 20MM (BS-05/FDE) – 2 PEÇAS	m	3,00	-	R\$ 403,46	R\$ 1.210,38	0,11%
28.9	12.80.030	FDE	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	m	1,00	-	R\$ 15,21	R\$ 15,21	0,00%
28.10	13.02.034	FDE	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM COM POLIMENTO – PISO	m2	94,90	-	R\$ 153,72	R\$ 14.588,02	1,35%
28.11	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES	m2	57,45	-	R\$ 15,15	R\$ 870,36	0,08%
28.12	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – PORTAS, JANELAS E GRADES	m2	43,16	-	R\$ 28,87	R\$ 1.246,02	0,12%
28.13	16.05.032	FDE	CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (L=30CM) – FDE/CA-22	m	22,65	-	R\$ 161,77	R\$ 3.664,09	0,34%
28.14	16.05.048	FDE	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFORADA PARA CANALETA AP (L=35cm) – FDE/TC-11	m	17,65	-	R\$ 99,32	R\$ 1.752,99	0,16%
28.15	16.05.042	FDE	TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA AP (L=35CM) – FDE/TC-05	m	2,60	-	R\$ 131,02	R\$ 340,65	0,03%
28.16	16.05.012	FDE	CAIXA DE AREIA COM GRELHA – FDE/CA-11	unid	4,00	-	R\$ 553,93	R\$ 2.215,72	0,21%
							<b>TOTAL ITEM 28.0</b>	<b>R\$ 61.661,93</b>	<b>5,71%</b>

<b>29.0</b>			<b>DEPÓSITO 2</b>						
29.1	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 11,87	R\$ 11,87	0,00%
29.2	08.60.011	FDE	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	unid	1,00	-	R\$ 47,86	R\$ 47,86	0,00%
29.3	23.20.330	CDHU	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 80X210CM	unid	1,00	R\$ 232,22	R\$ 285,63	R\$ 285,63	0,03%
29.4	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid	1,00	R\$ 314,42	R\$ 386,73	R\$ 386,73	0,04%
29.5	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	27,80	-	R\$ 15,15	R\$ 421,17	0,04%
29.6	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELA	m2	1,20	-	R\$ 28,87	R\$ 34,64	0,00%
29.7	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
							<b>TOTAL ITEM 29.0</b>	<b>R\$ 1.324,90</b>	<b>0,12%</b>

<b>30.0</b>			<b>HALL</b>						
30.1	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m3	1,66	R\$ 184,25	R\$ 226,62	R\$ 376,18	0,03%
30.2	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILOS INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	3,74	-	R\$ 16,19	R\$ 60,55	0,01%
30.3	08.60.007	FDE	RETIRADA DE TORNEIRAS	unid	1,00	-	R\$ 6,22	R\$ 6,22	0,00%
30.4	13.02.034	FDE	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM COM POLIMENTO – PISO	m2	23,66	-	R\$ 153,72	R\$ 3.637,01	0,34%
30.5	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m2	3,74	-	R\$ 68,29	R\$ 255,40	0,02%
30.6	15.02.018	FDE	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES – BARRADO H =1,50M	m2	14,85	-	R\$ 34,54	R\$ 512,91	0,05%
30.7	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	60,92	-	R\$ 15,15	R\$ 922,93	0,09%
30.8	44.03.400	CDHU	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN=3/4'	unid	3,00	R\$ 47,24	R\$ 58,10	R\$ 174,30	0,02%
							<b>TOTAL ITEM 30.0</b>	<b>R\$ 5.945,50</b>	<b>0,55%</b>

<b>31.0</b>			<b>SALA DE AULA 7</b>						
31.1	15.02.018	FDE	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES – BARRADO H =1,50M	m2	32,49	-	R\$ 34,54	R\$ 1.122,20	0,10%

31.2	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	76,07	-	R\$ 15,15	R\$ 1.152,46	0,11%
31.3	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	6,16	-	R\$ 28,87	R\$ 177,83	0,02%
31.4	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
							<b>TOTAL ITEM 31.0</b>	<b>R\$ 2.589,49</b>	<b>0,24%</b>

<b>32.0</b>			<b>BANHEIRO SALA 7</b>						
32.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 – BANCADA DE ALVENARIA	m3	0,08	R\$ 48,18	R\$ 59,26	R\$ 4,74	0,00%
32.2	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILOS INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	14,57	-	R\$ 16,19	R\$ 235,88	0,02%
32.3	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE CHUVEIRO	unid	1,00	R\$ 6,56	R\$ 8,06	R\$ 8,06	0,00%
32.4	08.60.011	FDE	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	unid	1,00	-	R\$ 47,86	R\$ 47,86	0,00%
32.5	05.05.037	FDE	BANCADA PARA FRALDÁRIO (BS-08/FDE)	m	0,80	-	R\$ 906,96	R\$ 725,56	0,07%
32.6	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m2	14,57	-	R\$ 68,29	R\$ 994,98	0,09%
32.7	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – LAJE	m2	9,30	-	R\$ 15,15	R\$ 140,89	0,01%
32.8	43.02.140	CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5500W / 220V EM PVC	unid	1,00	R\$ 108,24	R\$ 133,13	R\$ 133,13	0,01%
32.9	08.16.003	FDE	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	unid	1,00	-	R\$ 535,59	R\$ 535,59	0,05%
32.10	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	unid	1,00	-	R\$ 142,88	R\$ 142,88	0,01%
							<b>TOTAL ITEM 32.0</b>	<b>R\$ 2.969,57</b>	<b>0,27%</b>

<b>33.0</b>			<b>BANHEIRO 5</b>						
33.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 – DIVISÓRIAS	m3	0,84	R\$ 48,18	R\$ 59,26	R\$ 49,77	0,00%
33.2	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, LADRILO HIDRAULICO, CERÂMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m2	7,86	-	R\$ 30,22	R\$ 237,52	0,02%
33.3	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILOS INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	33,48	-	R\$ 16,19	R\$ 542,04	0,05%
33.4	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 11,87	R\$ 11,87	0,00%
33.5	08.60.007	FDE	RETIRADA DE TORNEIRAS	unid	3,00	-	R\$ 6,22	R\$ 18,66	0,00%
33.6	08.60.011	FDE	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	unid	3,00	-	R\$ 47,86	R\$ 143,58	0,01%
33.7	04.03.005	FDE	DIVISÓRIA DE GRANILITE PARA SANITÁRIO INFANTIL, H=1,20M (DV-06/FDE)	m	2,00	-	R\$ 444,64	R\$ 889,28	0,08%
33.8	23.20.330	CDHU	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 80X210CM	unid	1,00	R\$ 232,22	R\$ 285,63	R\$ 285,63	0,03%
33.9	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid	1,00	R\$ 314,42	R\$ 386,73	R\$ 386,73	0,04%
33.10	13.02.034	FDE	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM COM POLIMENTO – PISO	m2	7,86	-	R\$ 153,72	R\$ 1.208,23	0,11%
33.11	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m2	28,20	-	R\$ 68,29	R\$ 1.925,77	0,18%
33.12	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – LAJE	m2	7,86	-	R\$ 15,15	R\$ 119,07	0,01%
33.13	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	4,92	-	R\$ 28,87	R\$ 142,04	0,01%
33.14	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
33.15	08.16.003	FDE	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	unid	3,00	-	R\$ 535,59	R\$ 1.606,77	0,15%
33.16	44.03.400	CDHU	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN=3/4"	unid	3,00	R\$ 47,24	R\$ 58,10	R\$ 174,30	0,02%
33.17	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	unid	3,00	-	R\$ 142,88	R\$ 428,64	0,04%
							<b>TOTAL ITEM 33.0</b>	<b>R\$ 8.306,90</b>	<b>0,77%</b>

<b>34.0</b>			<b>BANHEIRO 6</b>						
34.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 – DIVISÓRIAS E LAVATÓRIO	m3	1,08	R\$ 48,18	R\$ 59,26	R\$ 64,00	0,01%
34.2	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, LADRILO HIDRAULICO, CERÂMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m2	7,98	-	R\$ 30,22	R\$ 241,15	0,02%
34.3	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILOS INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m2	33,48	-	R\$ 16,19	R\$ 542,04	0,05%
34.4	04.01.060	CDHU	RETIRADA DE DIVISÓRIA OU PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	m2	0,66	R\$ 16,29	R\$ 20,03	R\$ 13,21	0,00%
34.5	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 11,87	R\$ 11,87	0,00%
34.6	08.60.007	FDE	RETIRADA DE TORNEIRAS	unid	2,00	-	R\$ 6,22	R\$ 12,44	0,00%
34.7	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE CHUVEIRO	unid	1,00	R\$ 6,56	R\$ 8,06	R\$ 8,06	0,00%
34.8	08.60.011	FDE	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	unid	2,00	-	R\$ 47,86	R\$ 95,72	0,01%
34.9	04.03.005	FDE	DIVISÓRIA DE GRANILITE PARA SANITÁRIO INFANTIL, H=1,20M (DV-06/FDE)	m	1,70	-	R\$ 444,64	R\$ 755,88	0,07%
34.10	23.20.330	CDHU	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 80X210CM	unid	1,00	R\$ 232,22	R\$ 285,63	R\$ 285,63	0,03%
34.11	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid	1,00	R\$ 314,42	R\$ 386,73	R\$ 386,73	0,04%
34.12	05.05.037	FDE	BANCADA PARA FRALDÁRIO (BS-08/FDE)	m	1,50	-	R\$ 906,96	R\$ 1.360,44	0,13%
34.13	13.02.034	FDE	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM COM POLIMENTO – PISO	m2	7,98	-	R\$ 153,72	R\$ 1.226,68	0,11%
34.14	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	m2	33,48	-	R\$ 68,29	R\$ 2.286,34	0,21%
34.15	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – LAJE	m2	7,98	-	R\$ 15,15	R\$ 120,89	0,01%
34.16	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	4,92	-	R\$ 28,87	R\$ 142,04	0,01%
34.17	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
34.18	08.16.003	FDE	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	unid	2,00	-	R\$ 535,59	R\$ 1.071,18	0,10%
34.19	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 – EMBUTIR TUBULAÇÃO APARENTE	unid	1,00	R\$ 126,89	R\$ 156,07	R\$ 156,07	0,01%
34.20	43.02.140	CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5500W / 220V EM PVC	unid	1,00	R\$ 108,24	R\$ 133,13	R\$ 133,13	0,01%
34.21	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	unid	2,00	-	R\$ 142,88	R\$ 285,76	0,03%
							<b>TOTAL ITEM 34.0</b>	<b>R\$ 9.336,26</b>	<b>0,86%</b>

<b>35.0</b>			<b>SALA DE AULA 8</b>						
35.1	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS DE MADEIRA	unid	1,00	-	R\$ 11,87	R\$ 11,87	0,00%
35.2	23.20.330	CDHU	FOLHA DE PORTA LISA COMUM – 80X210CM	unid	1,00	R\$ 232,22	R\$ 285,63	R\$ 285,63	0,03%
35.3	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid	1,00	R\$ 314,42	R\$ 386,73	R\$ 386,73	0,04%
35.4	15.02.018	FDE	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM PAREDES – BARRADO H =1,50M	m2	37,04	-	R\$ 34,54	R\$ 1.279,36	0,12%
35.5	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E LAJE	m2	84,43	-	R\$ 15,15	R\$ 1.279,11	0,12%
35.6	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – JANELAS E GRADES	m2	10,96	-	R\$ 28,87	R\$ 316,41	0,03%
35.7	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	4,00	-	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,01%
							<b>TOTAL ITEM 35.0</b>	<b>R\$ 3.696,11</b>	<b>0,34%</b>

<b>36.0</b>			<b>EXTERNO</b>						
36.1	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA – PAREDES E BEIRAS	m2	871,60	-	R\$ 15,15	R\$ 13.204,74	1,22%
36.2	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO – PORTÕES PEQUENOS	m2	4,73	-	R\$ 28,87	R\$ 136,55	0,01%
36.3	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 9,60x0,60x0,60M, PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	unid	4,00	R\$ 377,54	R\$ 464,37	R\$ 1.857,48	0,17%
36.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PRUMADA ESGOTO SANITÁRIO, VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	26,00	R\$ 67,79	R\$ 83,38	R\$ 2.167,88	0,20%

36.5	93352	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6M, LARGURA DA VALA = 0,65M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA DE ESGOTO JEI DN 100MM E CONEXÕES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	unid	1,00	R\$ 725,22	R\$ 892,02	R\$ 892,02	0,08%
<b>TOTAL ITEM 36.0</b>							<b>R\$ 18.258,67</b>	<b>1,69%</b>	

<b>37.0</b>			<b>RESERVATÓRIO</b>						
37.1	COMP002	PMI	RETIRADA DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COM CAMINHÃO MUNCK	h	4,00	R\$ 214,41	R\$ 263,72	R\$ 1.054,88	0,10%
37.2	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m3	1,04	R\$ 184,25	R\$ 226,62	R\$ 235,68	0,02%
<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA – BASE PARA RESERVATÓRIO</b>									
37.3	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	48,00	R\$ 80,29	R\$ 98,75	R\$ 4.740,00	0,44%
37.4	11.16.040	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO – ESTACAS	m3	2,40	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 416,88	0,04%
37.5	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – ESTACAS	kg	17,50	-	R\$ 16,46	R\$ 288,05	0,03%
37.6	02.01.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL – PROFUNDIDADE ATÉ 1,80m – BLOCOS E VIGAS BALDRAMES	m3	3,40	-	R\$ 76,82	R\$ 261,18	0,02%
37.7	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA – BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E PILARES	m2	21,20	-	R\$ 83,17	R\$ 1.763,20	0,16%
37.8	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E PILARES	kg	147,70	-	R\$ 16,46	R\$ 2.431,14	0,23%
37.9	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA – BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E PILARES	kg	17,20	-	R\$ 19,80	R\$ 340,56	0,03%
37.10	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA – BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E PILARES	m3	2,54	-	R\$ 463,74	R\$ 1.177,89	0,11%
37.11	02.07.002	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO RESP ALV EMBAS. C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA – BLOCOS E BALDRAMES	m2	19,80	-	R\$ 73,17	R\$ 1.448,76	0,13%
37.12	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APOILOADO	m3	0,93	-	R\$ 57,62	R\$ 53,58	0,00%
37.13	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA – VIGAS SUPERIORES, PILARES E LAJE MACIÇA	m2	45,78	-	R\$ 83,17	R\$ 3.807,52	0,35%
37.14	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – VIGAS SUPERIORES, PILARES E LAJE MACIÇA	kg	313,20	-	R\$ 16,46	R\$ 5.155,27	0,48%
37.15	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA – VIGAS SUPERIORES, PILARES E LAJE MACIÇA	kg	27,60	-	R\$ 19,80	R\$ 546,48	0,05%
37.16	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA – VIGAS SUPERIORES, PILARES E LAJE MACIÇA	m3	4,46	-	R\$ 463,74	R\$ 2.068,28	0,19%
37.17	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA – VIGAS COBERTURA E PILARES	m2	18,80	-	R\$ 83,17	R\$ 1.563,59	0,14%
37.18	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – VIGAS COBERTURA E PILARES	kg	56,00	-	R\$ 16,46	R\$ 921,76	0,09%
37.19	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA – VIGAS COBERTURA E PILARES	kg	18,80	-	R\$ 19,80	R\$ 372,24	0,03%
37.20	03.03.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA – VIGAS COBERTURA E PILARES	m3	0,78	-	R\$ 463,74	R\$ 361,71	0,03%
<b>PISO</b>									
37.21	07.12.020	CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	m3	3,15	R\$ 10,54	R\$ 12,96	R\$ 40,82	0,00%
37.22	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m3	1,05	R\$ 124,26	R\$ 152,83	R\$ 160,47	0,01%
37.23	17.05.070	CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE FCK 20 MPA	m3	1,47	R\$ 732,34	R\$ 900,77	R\$ 1.324,13	0,12%
<b>REVESTIMENTOS</b>									
37.24	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	84,48	R\$ 5,98	R\$ 7,35	R\$ 620,92	0,06%
37.25	12.04.005	FDE	EMBOÇO	m2	84,48	-	R\$ 34,85	R\$ 2.944,12	0,27%
37.26	12.04.007	FDE	REBOCO	m2	84,48	-	R\$ 25,71	R\$ 2.171,98	0,20%
37.27	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	84,48	R\$ 13,76	R\$ 16,92	R\$ 1.429,40	0,13%
<b>RESERVATÓRIO E COMPLEMENTOS</b>									
37.28	48.02.206	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPAS DE ENCAIXAR – CAPACIDADE DE 5000 LITROS	unid	1,00	R\$ 2.822,27	R\$ 3.471,39	R\$ 3.471,39	0,32%
37.29	94170	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE FIBRA E/OU FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	1,00	R\$ 57,26	R\$ 70,42	R\$ 70,42	0,01%
37.30	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	12,00	R\$ 31,35	R\$ 38,56	R\$ 462,72	0,04%
<b>TOTAL ITEM 37.0</b>							<b>R\$ 41.705,02</b>	<b>3,86%</b>	

<b>38.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
38.1	COMP010	PMI	RASGO EM ALVENARIA PARA EMBUTIR ELETRODUTOS, COM FIXAÇÃO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, INCLUINDO FECHAMENTO DE RASGO COM CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO	unid	71,00	R\$ 58,53	R\$ 71,99	R\$ 5.111,29	0,47%
<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO</b>									
38.2	40.07.040	CDHU	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4'X4'	unid	95,00	R\$ 18,12	R\$ 22,28	R\$ 2.116,60	0,20%
38.3	40.07.010	CDHU	CAIXA EM PVC DE 4'X2'	unid	142,00	R\$ 13,65	R\$ 16,78	R\$ 2.382,76	0,22%
<b>FIOS E CABOS</b>									
38.4	09.07.003	FDE	FIO DE 1,5mm² – 750V DE ISOLAÇÃO	m	800,00	-	R\$ 3,37	R\$ 2.696,00	0,25%
38.5	09.07.004	FDE	FIO DE 2,5mm² – 750V DE ISOLAÇÃO	m	1.500,00	-	R\$ 5,49	R\$ 8.235,00	0,76%
38.6	09.07.005	FDE	FIO DE 4mm² – 750V DE ISOLAÇÃO	m	240,00	-	R\$ 6,50	R\$ 1.560,00	0,14%
38.7	09.07.006	FDE	FIO DE 6mm² – 750V DE ISOLAÇÃO	m	80,00	-	R\$ 8,71	R\$ 696,80	0,06%
38.8	09.07.011	FDE	CABO DE 10mm² – 750V DE ISOLAÇÃO	m	540,00	-	R\$ 18,14	R\$ 9.795,60	0,91%
38.9	09.07.012	FDE	CABO DE 16mm² – 750V DE ISOLAÇÃO	m	104,00	-	R\$ 26,85	R\$ 2.792,40	0,26%
38.10	09.07.013	FDE	CABO DE 25mm² – 750V DE ISOLAÇÃO	m	30,00	-	R\$ 45,03	R\$ 1.350,90	0,13%
38.11	09.03.006	FDE	CABO DE 35mm² – 750V DE ISOLAMENTO	m	3,00	-	R\$ 64,23	R\$ 192,69	0,02%
38.12	09.03.007	FDE	CABO DE 50mm² – 750V DE ISOLAMENTO	m	12,00	-	R\$ 91,05	R\$ 1.092,60	0,10%
38.13	09.03.008	FDE	CABO DE 70mm² – 750V DE ISOLAMENTO	m	57,00	-	R\$ 115,77	R\$ 6.598,89	0,61%
<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>									
38.14	40.05.020	CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	cj	33,00	R\$ 22,92	R\$ 28,19	R\$ 930,27	0,09%
38.15	40.04.450	CDHU	TOMADA 2P+T DE 10A/250V, COMPLETA	cj	98,00	R\$ 23,93	R\$ 29,43	R\$ 2.884,14	0,27%
38.16	40.04.460	CDHU	TOMADA 2P+T DE 20A/250V, COMPLETA	cj	3,00	R\$ 28,63	R\$ 35,21	R\$ 105,63	0,01%
38.17	40.04.470	CDHU	CONJUNTO DE 2 TOMADAS 2P+T DE 10A, COMPLETA	cj	8,00	R\$ 33,45	R\$ 41,14	R\$ 329,12	0,03%
<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>									
38.18	37.13.600	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V, CORRENTE DE 10A ATÉ 30A	unid	24,00	R\$ 30,29	R\$ 37,25	R\$ 894,00	0,08%
38.19	37.13.630	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10A ATÉ 50A	unid	8,00	R\$ 117,44	R\$ 144,45	R\$ 1.155,60	0,11%
38.20	37.13.660	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 60A ATÉ 100A	unid	4,00	R\$ 159,61	R\$ 196,32	R\$ 785,28	0,07%
38.21	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	R\$ 588,09	R\$ 723,35	R\$ 723,35	0,07%
38.22	09.02.043	FDE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	unid	12,00	-	R\$ 205,40	R\$ 2.464,80	0,23%
38.23	37.17.080	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDENCIAL DE 40A X 30MA – 4 POLOS	unid	5,00	R\$ 257,72	R\$ 316,99	R\$ 1.584,95	0,15%
38.24	37.17.090	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDENCIAL DE 63A X 30MA – 4 POLOS	unid	1,00	R\$ 314,68	R\$ 387,05	R\$ 387,05	0,04%
38.25	37.17.114	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDENCIAL DE 125A X 30MA – 4 POLOS	unid	1,00	R\$ 2.078,11	R\$ 2.556,07	R\$ 2.556,07	0,24%
<b>ATERRAMENTO</b>									
38.26	42.05.200	CDHU	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" x 2,40m	unid	3,00	R\$ 128,68	R\$ 158,27	R\$ 474,81	0,04%
38.27	39.04.070	CDHU	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35mm²	m	3,00	R\$ 33,74	R\$ 41,50	R\$ 124,50	0,01%
<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>									
38.28	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25mm, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	740,00	R\$ 9,50	R\$ 11,68	R\$ 8.643,20	0,80%
38.29	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32mm, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	330,00	R\$ 13,05	R\$ 16,05	R\$ 5.296,50	0,49%
38.30	38.13.016	CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN 40mm, COM ACESSÓRIOS	m	100,00	R\$ 11,70	R\$ 14,39	R\$ 1.439,00	0,13%
38.31	38.13.030	CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN 60mm, COM ACESSÓRIOS	m	30,00	R\$ 20,26	R\$ 24,91	R\$ 747,30	0,07%
<b>LUMINÁRIA, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS</b>									
38.32	COMP003	PMI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PLAFON, QUADRADA, 0,30x0,30, COM LÂMPADA DE LED 25W 6000K	unid	7,00	R\$ 95,75	R\$ 117,77	R\$ 824,39	0,08%
38.33	COMP004	PMI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PLAFON, QUADRADA, 0,22x0,22, COM LÂMPADA DE LED 18W 6000K	unid	3,00	R\$ 85,08	R\$ 104,64	R\$ 313,92	0,03%
38.34	COMP005	PMI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA COMERCIAL 2x20, COM SOQUETES DE PRESSÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO	unid	80,00	R\$ 47,14	R\$ 57,98	R\$ 4.638,40	0,43%

38.35	41.02.541	CDHU	LÂMPADA LED TUBULAR T8, COM BASE G13, DE 900 ATÉ 1050 LM – 9 A 10W	unid	160,00	R\$ 23,74	R\$ 29,20	R\$ 4.672,00	0,43%
38.36	09.09.083	FDE	ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA – LED	unid	8,00	-	R\$ 66,88	R\$ 535,04	0,05%
38.37	COMP006	PMI	HOLOFOTE/REFLETOR DE LED 100W, COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	unid	20,00	R\$ 327,71	R\$ 403,08	R\$ 8.061,60	0,75%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									
38.38	09.05.051	FDE	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 80A P/22 A 26 DISJS	unid	1,00	-	R\$ 598,34	R\$ 598,34	0,06%
38.39	09.05.054	FDE	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 100A P/28 A 42 DISJS	unid	1,00	-	R\$ 1.099,72	R\$ 1.099,72	0,10%
38.40	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 100A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 2.019,55	R\$ 2.484,04	R\$ 2.484,04	0,23%
PADRÃO DE ENERGIA									
38.41	09.02.053	FDE	ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV, OU E) AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	unid	1,00	-	R\$ 2.085,99	R\$ 2.085,99	0,19%
TOTAL ITEM 38.0								R\$ 101.460,54	9,39%

39.0			SPDA						
39.1	39.04.070	CDHU	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35mm²	m	105,00	R\$ 33,74	R\$ 41,50	R\$ 4.357,50	0,40%
39.2	39.04.080	CDHU	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50mm²	m	292,00	R\$ 50,12	R\$ 61,64	R\$ 17.998,88	1,67%
39.3	42.05.200	CDHU	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" x 2,40m	unid	70,00	R\$ 128,68	R\$ 158,27	R\$ 11.078,90	1,03%
39.4	42.05.310	CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO CILINDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300mm – h=250mm	unid	35,00	R\$ 32,42	R\$ 39,87	R\$ 1.395,45	0,13%
39.5	42.05.300	CDHU	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILINDRICA, AÇO GALVANIZADO	unid	35,00	R\$ 47,99	R\$ 59,02	R\$ 2.065,70	0,19%
39.6	09.13.034	FDE	CONEXÃO EXOTÉRMICA EM ESTRUTURA METÁLICA	unid	70,00	-	R\$ 42,09	R\$ 2.946,30	0,27%
39.7	COMP007	PMI	TUBO DE PVC Ø1" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DE DESCIDA DE CORDOALHA COM ABRAÇADEIRA TIPO D AÇO GALVANIZADA Ø1" COM CUNHA	unid	35,00	-	R\$ 107,11	R\$ 3.748,85	0,35%
39.8	COMP008	PMI	CAPTOR 7/8" x 1/8" x 300mm DE ALUMÍNIO CHATO, ACABAMENTO NATURAL, COM BASE HORIZONTAL E FURO DE FIXAÇÃO	unid	36,00	-	R\$ 35,22	R\$ 1.267,92	0,12%
39.9	COMP009	PMI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO NÚ, COM FUROS E ENCAIXE 7/8" x 1/8" x 3m	m	214,00	-	R\$ 41,03	R\$ 8.780,42	0,81%
39.10	42.05.100	CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	unid	35,00	R\$ 61,35	R\$ 75,46	R\$ 2.641,10	0,24%
39.11	42.05.580	CDHU	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO – 35mm²	unid	35,00	R\$ 17,76	R\$ 21,84	R\$ 764,40	0,07%
TOTAL ITEM 39.0								R\$ 57.045,42	5,28%

40.0			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						
40.1	01.17.081	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICO FORMATO A0	unid	3,00	R\$ 1.165,89	R\$ 1.434,04	R\$ 4.302,12	0,40%
40.2	COTAÇÃO	PMI	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO CMAR, CONFORME IT-10, INCLUSIVE ART/RRT	unid	1,00	R\$ 750,00	R\$ 922,50	R\$ 922,50	0,09%
40.3	COTAÇÃO	PMI	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO, INCLUSIVE ART/RRT	unid	1,00	R\$ 750,00	R\$ 922,50	R\$ 922,50	0,09%
40.4	COTAÇÃO	PMI	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO SISTEMA DE UTILIZAÇÃO DE GÁS INFLAMÁVEL, INCLUSIVE ART/RRT	unid	1,00	R\$ 750,00	R\$ 922,50	R\$ 922,50	0,09%
40.5	COTAÇÃO	PMI	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONFORME IT-41, INCLUSIVE ART/RRT	unid	1,00	R\$ 750,00	R\$ 922,50	R\$ 922,50	0,09%
40.6	COTAÇÃO	PMI	LAUDO DE CONFORMIDADE SPDA, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT	unid	1,00	R\$ 750,00	R\$ 922,50	R\$ 922,50	0,09%
40.7	COTAÇÃO	PMI	TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE ATESTADO	unid	1,00	R\$ 800,00	R\$ 984,00	R\$ 984,00	0,09%
TOTAL ITEM 40.0								R\$ 9.898,62	0,92%

TOTAL	R\$ 1.080.168,17	100%
-------	------------------	------

Itararé, 25 de Agosto de 2021.

Mirella de Camargo Fillus  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A252552-6