

OBRA: AMPLIAÇÃO, REFORMA E PAVIMENTAÇÃO

Item	Descrição	Código SINAPI	Qnd.	unid.	Valor unitario		Valor total c/ BDI		Total c/ BDI
					Material (R\$)	Mão-de-obra(R\$)	Material (R\$)	Mão-de-obra(R\$)	
<b>1. SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.0	LOCAÇÃO DA OBRA								
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPOVEITAMENTO DE 3 VEZES.	74077/3	218,23	m²	R\$ 2,78	R\$ 1,84	R\$ 756,59	R\$ 500,76	R\$ 1.257,35
<b>Total do Item</b>							<b>R\$ 756,59</b>	<b>R\$ 500,76</b>	<b>R\$ 1.257,35</b>
<b>2. TRABALHOS EM TERRA</b>									
2.0	LIMPEZA DO TERRENO								
	73859/2 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	73859/2	81,41	m²	R\$ 0,70	R\$ 0,46	R\$ 71,07	R\$ 46,70	R\$ 117,77
<b>Total do Item</b>							<b>R\$ 71,07</b>	<b>R\$ 46,70</b>	<b>R\$ 117,77</b>
<b>3. RETIRADA SANITÁRIOS E PIAS</b>									
	RETIRADA APARELHOS SANITÁRIOS	85333	2,00	unid.	R\$ 9,54	R\$ 6,36	R\$ 23,79	R\$ 15,86	R\$ 39,66
	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	85374	2,00	unid.	R\$ 5,80	R\$ 3,86	R\$ 14,47	R\$ 9,63	R\$ 24,09
	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	85415	2,00	unid.	R\$ 4,69	R\$ 3,13	R\$ 11,70	R\$ 7,81	R\$ 19,50
<b>Total do Item</b>							<b>R\$ 49,96</b>	<b>R\$ 33,30</b>	<b>R\$ 83,26</b>
<b>Total RETIRADA SANITÁRIOS E PIAS</b>							<b>R\$ 49,96</b>	<b>R\$ 33,30</b>	<b>R\$ 83,26</b>
<b>4. RETIRADAS   DEMOLIÇÕES   FUNDAÇÕES   LAJE PRÉ-MOLDADA</b>									
4.1	RETIRADA ESQUADRIAS EXISTENTES (REAPOVEITAMENTO)								
	RETIRADA ESQUADRIAS METÁLICAS	85334	25,00	m²	R\$ 8,71	R\$ 5,80	R\$ 271,43	R\$ 180,95	R\$ 452,39
	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	72142	4,00	unid.	R\$ 4,42	R\$ 2,95	R\$ 22,06	R\$ 14,71	R\$ 36,76
	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	72143	4,00	unid.	R\$ 21,35	R\$ 14,23	R\$ 106,49	R\$ 70,99	R\$ 177,49
<b>Total do Item</b>							<b>R\$ 399,98</b>	<b>R\$ 266,65</b>	<b>R\$ 666,64</b>
4.2	RETIRADA APARELHOS DE ILUMINAÇÃO								
	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO COM REAPOVEITAMENTO DE LAMPADAS	85332	15,00	unid.	R\$ 2,62	R\$ 1,75	R\$ 49,05	R\$ 32,70	R\$ 81,75
<b>Total do Item</b>							<b>R\$ 49,05</b>	<b>R\$ 32,70</b>	<b>R\$ 81,75</b>
4.3	DEMOLIÇÃO PAREDES EXISTENTES								
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPOVEITAMENTO	73899/002	55,00	m³	R\$ 48,73	R\$ 32,49	R\$ 3.342,55	R\$ 2.228,37	R\$ 5.570,92
	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE PAINÉIS E DIVISÓRIAS DE MADEIRA/MDF	85378	25,00	m²	R\$ 16,94	R\$ 11,29	R\$ 528,08	R\$ 352,06	R\$ 880,14
<b>Total do Item</b>							<b>R\$ 3.870,64</b>	<b>R\$ 2.580,42</b>	<b>R\$ 6.451,06</b>
4.4	RETIRADA PISOS								
	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	85406	135,00	m²	R\$ 24,36	R\$ 16,24	R\$ 4.101,71	R\$ 2.734,14	R\$ 6.835,86
<b>Total do Item</b>							<b>R\$ 4.101,71</b>	<b>R\$ 2.734,14</b>	<b>R\$ 6.835,86</b>
4.5	RETIRADA FORRO								
	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRIL)	85369	135,00	m²	R\$ 19,48	R\$ 12,98	R\$ 3.278,95	R\$ 2.185,97	R\$ 5.464,92
<b>Total do Item</b>							<b>R\$ 3.278,95</b>	<b>R\$ 2.185,97</b>	<b>R\$ 5.464,92</b>
4.6	FUNDAÇÕES E LAJE PRÉ - MOLDADA								
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	93358	30,52	m³	R\$ -	R\$ 60,60	R\$ -	R\$ 2.306,53	R\$ 2.306,53
	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPa, 30% PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	73361	22,89	m³	R\$ 210,65	R\$ 140,44	R\$ 6.013,24	R\$ 4.009,02	R\$ 10.022,26
	ALVENARIA DE TIJOLO MOCHO CERÂMICO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72131	63,59	m²	R\$ 63,13	R\$ 46,08	R\$ 5.006,40	R\$ 3.654,29	R\$ 8.660,69
	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, COM REAPOVEITAMENTO 2X	5970	63,59	m²	R\$ 33,47	R\$ 22,31	R\$ 2.654,77	R\$ 1.769,25	R\$ 4.423,53
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60 DE 5,0MM	92775	72,47	kg	R\$ 7,42	R\$ 4,94	R\$ 670,60	R\$ 446,46	R\$ 1.117,06
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50 DE 10,0MM	92778	313,88	kg	R\$ 4,87	R\$ 3,25	R\$ 1.906,51	R\$ 1.272,18	R\$ 3.178,69
	CONCRETO USINADO, FCK=20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	92723	6,36	m³	R\$ 224,11	R\$ 149,40	R\$ 1.777,54	R\$ 1.184,97	R\$ 2.962,52
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO/ALDRAME, EM CONTATO COM SOLO, UTILIZANDO TINTA BETUMINOSA, DIAS DENÃOS.	74106/1	33,00	m²	R\$ 5,27	R\$ 3,52	R\$ 216,88	R\$ 144,86	R\$ 361,75

	LAVE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KV/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA	74141/2	41,69	m²	R\$	76,37	R\$	25,45	R\$	3.970,60	R\$	1.323,19	R\$	5.293,78
	CAPAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.													
	LAVE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KV/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA	74141/3	20,00	m²	R\$	92,67	R\$	30,89	R\$	2.311,38	R\$	770,46	R\$	3.081,83
	CAPAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.													
<b>Total do Item</b>										<b>R\$ 24.527,23</b>	<b>R\$ 16.881,21</b>	<b>R\$ 41.408,43</b>		
<b>Total BETADA DE ESQUADRIAS   DEMOLIÇÃO DE PAREDES, PISO E FORRO   FUNDAÇÕES E LAJE</b>														
<b>5. PAREDES E FECHAMENTO ANTIGAS ABERTURAS   ESQUADRIAS</b>														
<b>5.1</b>	<b>PAREDES EXTERNAS E INTERNAS + FECHAMENTO ANTIGAS ABERTURAS</b>													
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	37525	365,00	m²	R\$	77,35	R\$	25,78	R\$	35.209,06	R\$	11.734,84	R\$	46.943,90
<b>Total do Item</b>										<b>R\$ 35.209,06</b>	<b>R\$ 11.734,84</b>	<b>R\$ 46.943,90</b>		
<b>5.3</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>													
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93187	26,60	m	R\$	27,68	R\$	18,46	R\$	918,36	R\$	612,24	R\$	1.530,60
<b>Total do Item</b>										<b>R\$ 918,36</b>	<b>R\$ 612,24</b>	<b>R\$ 1.530,60</b>		
<b>5.3</b>	<b>FORRAS</b>													
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 50X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	90844	19,00	unid.	R\$	628,88	R\$	209,62	R\$	14.901,25	R\$	4.966,92	R\$	19.868,17
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	94582	12,14	m²	R\$	350,52	R\$	116,84	R\$	5.306,80	R\$	1.768,93	R\$	7.075,73
	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	94569	1,80	m²	R\$	318,45	R\$	106,35	R\$	714,85	R\$	238,73	R\$	953,58
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - LIXOS EXTERNOS	91341	6,72	m²	R\$	434,18	R\$	144,72	R\$	3.638,65	R\$	1.212,83	R\$	4.851,48
<b>Total do Item</b>										<b>R\$ 24.561,55</b>	<b>R\$ 8.187,42</b>	<b>R\$ 32.748,97</b>		
<b>Total PAREDES, FECHAMENTO ANTIGAS ABERTURAS E ESQUADRIAS</b>														
										<b>R\$ 60.688,97</b>	<b>R\$ 20.534,49</b>	<b>R\$ 81.223,46</b>		
<b>6. REVESTIMENTOS</b>														
<b>6.1</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>													
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	37905	250,00	m²	R\$	7,06	R\$	2,35	R\$	2.201,13	R\$	732,67	R\$	2.933,80
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2013													
	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA NA NUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	37777	160,00	m²	R\$	7,06	R\$	2,35	R\$	1.408,72	R\$	468,91	R\$	1.877,63
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	37257	90,00	m²	R\$	36,43	R\$	12,14	R\$	4.088,87	R\$	1.362,58	R\$	5.451,45
<b>Total do Item</b>										<b>R\$ 7.698,72</b>	<b>R\$ 2.564,16</b>	<b>R\$ 10.262,88</b>		
<b>6.2</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>													
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	37905	250,00	m²	R\$	3,57	R\$	2,38	R\$	1.113,04	R\$	742,02	R\$	1.855,06
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014													
	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA NA NUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	37777	250,00	m²	R\$	24,05	R\$	16,04	R\$	7.499,44	R\$	4.999,62	R\$	12.499,06

	PAREDES - ÁREAS MOLHADAS - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014	87251	84,81	m²	R\$	29,82	R\$	19,88	R\$	3.153,96	R\$	2.102,64	R\$	5.256,60
<b>Total do Item</b>										<b>11.766,43</b>	<b>R\$</b>	<b>7.844,29</b>	<b>R\$</b>	<b>19.610,72</b>
<b>6.3</b>	<b>PEITORIS E SOLEIRAS</b>													
	84161 SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM,ASSENTADA SOBRE ARG AMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	84161	10,00	m	R\$	63,17	R\$	21,06	R\$	787,79	R\$	262,64	R\$	1.050,43
	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO: 1:4 (CIMENTO E AREIA MEIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	84088	15,00	m	R\$	78,99	R\$	26,33	R\$	1.477,63	R\$	492,54	R\$	1.970,17
<b>Total do Item</b>										<b>2.265,42</b>	<b>R\$</b>	<b>755,18</b>	<b>R\$</b>	<b>3.020,60</b>
<b>Total REVESTIMENTOS</b>										<b>21.730,57</b>	<b>R\$</b>	<b>11.163,63</b>	<b>R\$</b>	<b>32.894,20</b>
<b>7. PAVIMENTAÇÃO</b>														
<b>7.1</b>	<b>CONTRAPISO</b>													
	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	68325	90,00	m²	R\$	41,41	R\$	13,80	R\$	4.647,82	R\$	1.548,90	R\$	6.196,72
	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X1 5CM	85662	90,00	m²	R\$	5,00	R\$	3,34	R\$	561,64	R\$	374,43	R\$	936,07
<b>Total do Item</b>										<b>5.209,46</b>	<b>R\$</b>	<b>1.923,33</b>	<b>R\$</b>	<b>7.132,79</b>
<b>7.2</b>	<b>PISO CERÂMICO</b>													
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.AF_06/2014	87251	220,00	m²	R\$	16,80	R\$	11,20	R\$	4.609,28	R\$	3.072,85	R\$	7.682,14
<b>Total do Item</b>										<b>4.609,28</b>	<b>R\$</b>	<b>3.072,85</b>	<b>R\$</b>	<b>7.682,14</b>
<b>7.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO PAVER INTERTRAVADO (ENTRADA)</b>													
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	72961	100,00	m²	R\$	0,70	R\$	0,47	R\$	87,30	R\$	58,61	R\$	145,91
	LASTRO DE PÓ DE BRITA, ESPESSURA 4,0CM	74164/004	4,50	m³	R\$	43,00	R\$	28,66	R\$	241,31	R\$	160,84	R\$	402,15
	EXECUÇÃO DE PASSIEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	92396	100,00	m²	R\$	29,55	R\$	19,70	R\$	3.685,18	R\$	2.456,79	R\$	6.141,97
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-DIO) EM TREGHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO FRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	94273	40,00	m	R\$	29,78	R\$	9,92	R\$	1.485,55	R\$	494,85	R\$	1.980,39
<b>Total do Item</b>										<b>5.499,34</b>	<b>R\$</b>	<b>3.171,09</b>	<b>R\$</b>	<b>8.670,43</b>
<b>Total PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>15.316,08</b>	<b>R\$</b>	<b>8.167,27</b>	<b>R\$</b>	<b>23.483,35</b>
<b>8. COBERTURA   FORRO</b>														
<b>8.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>													
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	92543	80,00	m²	R\$	8,66	R\$	2,88	R\$	863,99	R\$	287,33	R\$	1.151,32
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MIM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	94207	80,00	m²	R\$	19,49	R\$	12,99	R\$	1.944,78	R\$	1.296,19	R\$	3.240,46
	SUBCOBERTURA COM MANINTE PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	94226	80,00	m²	R\$	12,00	R\$	4,01	R\$	1.197,22	R\$	400,07	R\$	1.597,29
<b>Total do Item</b>										<b>4.005,49</b>	<b>R\$</b>	<b>1.983,59</b>	<b>R\$</b>	<b>5.989,07</b>
<b>8.2</b>	<b>CALHAS</b>													
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	94227	95,00	m	R\$	20,14	R\$	13,43	R\$	2.386,31	R\$	1.590,88	R\$	3.977,19
<b>Total do Item</b>										<b>2.386,31</b>	<b>R\$</b>	<b>1.590,88</b>	<b>R\$</b>	<b>3.977,19</b>
<b>8.3</b>	<b>RUFOS</b>													
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	94231	35,00	m	R\$	16,47	R\$	10,98	R\$	718,89	R\$	479,26	R\$	1.198,15
<b>Total do Item</b>										<b>718,89</b>	<b>R\$</b>	<b>479,26</b>	<b>R\$</b>	<b>1.198,15</b>
<b>8.4</b>	<b>COBERTURA METÁLICA COM POLICARBONATO</b>													

COBERTURA METÁLICA COM POLICARBONATO - ENTRADA		MEIC. LOCAL	1,00	m²	R\$	5.000,00	R\$	3.500,00	R\$	6.235,50	R\$	4.364,85	R\$	10.600,35
<b>Total do Item</b>										<b>R\$ 6.235,50</b>	<b>R\$ 4.364,85</b>	<b>R\$ 10.600,35</b>		
<b>8.5</b>	<b>FORRO PVC</b>													
FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.														
AF_05/2017P		96486	220,00	m²	R\$	37,16	R\$	12,38	R\$	10.195,29	R\$	3.396,60	R\$	13.591,89
ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO) EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO		96121	245,50	m	R\$	3,73	R\$	2,48	R\$	1.140,76	R\$	760,51	R\$	1.901,27
<b>Total do Item</b>										<b>R\$ 11.336,06</b>	<b>R\$ 4.157,11</b>	<b>R\$ 15.493,17</b>		
<b>Total COBERTURA</b>										<b>R\$ 24.682,25</b>	<b>R\$ 12.575,68</b>	<b>R\$ 37.257,93</b>		
<b>9. PINTURA</b>														
<b>9.1</b>	<b>PINTURA ACRILICA</b>													
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S.		88489	620,00	m²	R\$	9,34	R\$	3,11	R\$	7.221,71	R\$	2.404,66	R\$	9.626,36
AF_06/2014														
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014		88485	620,00	m²	R\$	1,56	R\$	0,52	R\$	1.206,20	R\$	402,07	R\$	1.608,26
<b>Total do Item</b>										<b>R\$ 8.427,90</b>	<b>R\$ 2.806,72</b>	<b>R\$ 11.234,63</b>		
<b>9.1</b>	<b>PINTURA ACRILICA (EXTERNA)</b>													
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014		88431	250,00	m²	R\$	15,84	R\$	5,28	R\$	4.938,52	R\$	1.646,17	R\$	6.584,69
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014		88485	250,00	m²	R\$	1,56	R\$	0,52	R\$	486,37	R\$	162,12	R\$	648,49
<b>Total do Item</b>										<b>R\$ 5.424,89</b>	<b>R\$ 1.808,30</b>	<b>R\$ 7.293,18</b>		
<b>9.2</b>	<b>PINTURA ESMALTE (PORTAS, MARCOS E VISTAS)</b>													
PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMOAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO		7406572	32,00	m²	R\$	12,99	R\$	8,26	R\$	494,45	R\$	329,63	R\$	824,08
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO		84657	32,00	m²	R\$	5,45	R\$	3,64	R\$	217,65	R\$	145,10	R\$	362,76
<b>Total do Item</b>										<b>R\$ 712,10</b>	<b>R\$ 474,74</b>	<b>R\$ 1.186,84</b>		
<b>Total PINTURA</b>										<b>R\$ 9.140,01</b>	<b>R\$ 3.281,46</b>	<b>R\$ 12.421,47</b>		
<b>10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>														
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016		93142	80,00	unid.	R\$	74,31	R\$	49,54	R\$	7.413,76	R\$	4.942,51	R\$	12.356,27
TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018		98307	9,00	unid.	R\$	25,86	R\$	8,63	R\$	290,25	R\$	95,86	R\$	387,11
TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		72337	9,00	unid.	R\$	15,99	R\$	5,33	R\$	179,47	R\$	59,82	R\$	239,29
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016		93138	37,00	unid.	R\$	61,71	R\$	41,14	R\$	2.847,47	R\$	1.898,31	R\$	4.745,78
LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF		97592	37,00	unid.	R\$	69,80	R\$	23,26	R\$	3.220,76	R\$	1.073,28	R\$	4.294,04
<b>Total do Item INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 13.951,71</b>	<b>R\$ 8.070,78</b>	<b>R\$ 22.022,49</b>		
<b>11. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>														
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOSE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		91786	35,00	m	R\$	11,33	R\$	7,56	R\$	494,71	R\$	329,81	R\$	824,52
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		91785	25,00	m	R\$	17,41	R\$	11,60	R\$	542,68	R\$	361,78	R\$	904,46
TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016		94797	1,00	unid.	R\$	39,53	R\$	25,69	R\$	48,05	R\$	32,04	R\$	80,09
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO		136796	9,00	unid.	R\$	117,20	R\$	78,13	R\$	1.315,42	R\$	876,95	R\$	2.192,36
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA		73346	2,00	unid.	R\$	74,20	R\$	49,47	R\$	185,07	R\$	123,38	R\$	308,46

CHUVEIRO COM LUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERA	1367	2,00	unid.	R\$	76,46	R\$	50,98	R\$	190,72	R\$	127,14	R\$	317,86
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/HIBRIDOCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	94490	1,00	unid.	R\$	21,58	R\$	14,38	R\$	26,51	R\$	17,94	R\$	44,85
KIT DE REGISTRO DE GAUETA BRUTO DE LATAO ¾" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA -	89972	2,00	unid.	R\$	30,05	R\$	20,04	R\$	74,56	R\$	49,97	R\$	124,93
KIT DE REGISTRO DE GAUETA BRUTO DE LATAO ¾" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89971	2,00	unid.	R\$	28,18	R\$	18,78	R\$	70,28	R\$	46,85	R\$	117,13
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	34636	1,00	unid.	R\$	176,07	R\$	117,38	R\$	219,58	R\$	146,38	R\$	305,96
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INC LUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86932	9,00	unid.	R\$	236,38	R\$	157,59	R\$	2.653,13	R\$	1.768,75	R\$	4.421,88
ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	50000377	9,00	unid.	R\$	29,82	R\$	-	R\$	334,70	R\$	-	R\$	334,70
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	95544	1,00	unid.	R\$	27,07	R\$	18,05	R\$	33,76	R\$	22,51	R\$	56,27
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	500036081	8,00	unid.	R\$	111,44	R\$	74,29	R\$	1.111,79	R\$	741,20	R\$	1.852,99
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROVADA P ADAÇÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86939	1,00	unid.	R\$	158,27	R\$	105,51	R\$	197,38	R\$	131,58	R\$	328,96
BANCAÇA GRANITO OCRE div/dim. Incl. Fixadore	B. Sinapi 86933	6,00	m²	R\$	342,12	R\$	85,53	R\$	2.559,05	R\$	639,99	R\$	3.199,93
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA - 35X50CM DU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT_12/2013	86901	9,00	unid.	R\$	65,18	R\$	43,46	R\$	731,62	R\$	487,75	R\$	1.219,36
ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDUHA DE MADEIRA	74125/1	7,50	m²	R\$	163,70	R\$	109,14	R\$	1.531,16	R\$	1.020,78	R\$	2.551,94
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EMP RUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	89798	7,00	m	R\$	4,84	R\$	3,23	R\$	42,27	R\$	28,18	R\$	70,45
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	89800	20,00	m	R\$	9,51	R\$	6,34	R\$	237,20	R\$	158,13	R\$	395,33
RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	89714	200,00	m	R\$	22,27	R\$	14,85	R\$	5.555,08	R\$	3.703,39	R\$	9.258,47
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTER NAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONC HETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	74104/1	5,00	unid.	R\$	78,83	R\$	52,56	R\$	491,57	R\$	327,71	R\$	819,28
CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/TAMPA	33448	2,00	unid.	R\$	136,73	R\$	91,15	R\$	341,03	R\$	227,35	R\$	568,38
Total do Item INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$	19.026,90	R\$	11.394,82	R\$	30.421,72	R\$	30.421,72	R\$	30.421,72
<b>TOTAL GERAL</b>				R\$	201.643,15	R\$	100.450,00	R\$	302.093,16	R\$	302.093,16	R\$	302.093,16

PLANILHA DA COMPOSIÇÃO DO BDI ANEXA

JÉSSICA BERTHIER MENEGAZ

Arq. Urbanista CAU 171705-9

*fulenmopk*