

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROPRIETÁRIO:** SISTEMA DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL

**ENDEREÇO:** RUA DUQUE DE CAXIAS, 1634 - SANTANA DO LIVRAMENTO/RS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO ORÇAMENTO:**

ENGº ASDRUBAL LOREDO MACHADO JÚNIOR – CREA RS 082608 - ART Nº 9957698

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>TOTAL</b>								<b>509.473,07</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>34.866,53</b>
<b>1.1</b>	<b>TAPUMES</b>							<b>1.192,30</b>
1.1.1	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	21,14	44,41	56,40	1.192,30
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>20.822,63</b>
1.2.1	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	102,00	3,59	4,56	465,12
1.2.2	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,30	55,12	70,00	3.941,00
1.2.3	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	7,85	9,97	39,88
1.2.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,36	17,06	21,66	419,34
1.2.5	Composição	019	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO TEXTIL	M²	8,32	1,58	2,01	16,72
1.2.6	Composição	020	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO VINÍLICO	M²	9,40	14,25	18,10	170,14
1.2.7	Composição	021	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	5,50	205,84	261,40	1.437,70
1.2.8	Composição	022	DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES	M³	0,79	183,69	233,27	184,28
1.2.9	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	0,81	1,03	3,09
1.2.10	Composição	023	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	78,50	2,83	3,59	281,82
1.2.11	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	45,40	1,65	2,10	95,34
1.2.12	Composição	024	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M²	156,50	7,00	8,85	1.385,02

ASELUVI CONSTRUÇÕES – EIRELI –ME CNPJ 27.360.974/0001-32  
 RUA RIVADÁVIA CORRÊA, 1444 – SANTANA DO LIVRAMENTO –RS  
 55 32411215 – 55 999028420 – aseluviconstrucoes@gmail.com

1.2.13	SINAPI	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	26,40	18,12	23,01	607,46
1.2.14	Composição	025	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	M²	17,12	39,59	50,28	860,79
1.2.15	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	0,42	0,53	10,60
1.2.16	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	28,00	0,31	0,39	10,92
1.2.17	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	7,85	9,97	9,97
1.2.18	Composição	026	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M	31,30	4,25	5,40	169,02
1.2.19	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	185,00	2,11	2,68	495,80
1.2.20	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	56,25	1,13	1,43	80,44
1.2.21	Composição	001	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	58,20	13,30	16,89	983,00
1.2.22	Composição	002	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	M	51,00	4,24	5,38	274,38
1.2.23	Composição	003	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOS DE GRANITO EM PASSEIOS	M2	2,50	16,96	21,54	53,85
1.2.24	Composição	004	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	140,51	10,09	12,81	1.799,93
1.2.25	Composição	005	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	UNID	2,00	12,05	15,30	30,60
1.2.26	Composição	006	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	M2	77,06	26,02	33,04	2.546,06
1.2.27	Composição	007	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	208,30	8,67	11,00	2.291,30
1.2.28	Composição	008	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	51,80	4,95	6,29	325,82
1.2.29	Composição	009	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA E DE BATENTES DE MADEIRA	UNID	31,30	46,12	58,57	1.833,24
1.2.30	Composição	010	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA E DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	46,45	29,41	37,35	1.734,90
<b>1.3</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>							<b>593,34</b>
1.3.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50	311,49	395,56	593,34
<b>1.4</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>							<b>12.258,26</b>
1.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	134,35	50,05	63,53	8.535,25
1.4.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	84,94	19,20	24,36	2.069,13
1.4.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	32,04	33,92	43,08	1.380,28
1.4.4	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	60,00	3,59	4,56	273,60
<b>2</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>							<b>1.159,25</b>
<b>2.1</b>	<b>GABARITO CONVENCIONAL</b>							<b>1.159,25</b>
2.1.1	SINAPI	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	196,15	4,65	5,91	1.159,25
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURAS</b>							<b>43.355,07</b>

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



3.1		FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS - SAPATAS							15.588,58
3.1.1	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,11	260,76	331,14	1.029,85	
3.1.2	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,11	142,53	181,00	562,91	
3.1.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	49,14	80,44	102,16	5.020,14	
3.1.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	414,29	6,81	8,65	3.583,60	
3.1.5	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	11,12	381,81	484,90	5.392,08	
3.2		FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS - PILARETES							6.045,55
3.2.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	38,35	66,64	84,64	3.245,94	
3.2.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,69	7,38	9,37	1.393,23	
3.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,61	10,73	13,63	430,84	
3.2.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,93	398,03	505,46	975,54	
3.3		BALDRAMES							17.011,86
3.3.1	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,15	260,76	331,14	1.705,37	
3.3.2	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,15	142,53	181,00	932,15	
3.3.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	85,91	37,81	48,02	4.086,50	
3.3.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	466,46	6,87	8,73	4.072,19	
3.3.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	159,11	10,73	13,63	2.168,67	
3.3.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,60	370,53	470,58	4.046,98	
3.4		RADIER - RAMPA DE ACESSO							4.709,08
3.4.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	52,02	2,14	2,72	141,49	
3.4.2	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,45	75,25	95,56	43,00	
3.4.3	Composição	011	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, EM LONA PLÁSTICA PRETA, E=150 MICRA	M2	54,98	1,25	1,59	87,42	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the letters 'BF' and a large 'A'.

ASELUVI CONSTRUÇÕES – EIRELI –ME CNPJ 27.360.974/0001-32  
 RUA RIVADÁVIA CORRÊA, 1444 – SANTANA DO LIVRAMENTO –RS  
 55 32411215 – 55 999028420 – aseluviconstrucoes@gmail.com

3.4.4	Composição	012	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	161,80	10,08	12,80	2.071,04
3.4.5	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	4,61	404,17	513,26	2.366,13
<b>4</b>	<b>SUPRAESTRUTURAS</b>							<b>68.419,19</b>
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>							<b>25.611,71</b>
4.1.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	161,15	67,92	86,25	13.899,18
4.1.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	608,40	7,32	9,30	5.658,12
4.1.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,03	10,82	13,74	2.047,67
4.1.4	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,10	389,50	494,66	4.006,74
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>							<b>16.996,52</b>
4.2.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	89,57	52,84	67,10	6.010,14
4.2.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	602,31	6,54	8,30	4.999,17
4.2.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	164,03	10,82	13,74	2.253,77
4.2.4	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,68	338,68	430,12	3.733,44
4.2.5					-	-	-	-
<b>4.3</b>	<b>LAJES</b>							<b>2.622,00</b>
4.3.1	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	12,25	46,67	59,27	726,06
4.3.2	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,91	8,10	10,29	719,37
4.3.3	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,22	362,29	460,07	561,29
4.3.4	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	80,64	6,01	7,63	615,28
<b>4.4</b>	<b>ESCADA DE CONCRETO ARMADO</b>							<b>3.355,47</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature, the initials 'BF', and another signature.



4.4.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	8,19	2,14	2,72	22,28
4.4.2	Composição	011	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, EM LONA PLÁSTICA PRETA, E=150 MICRA	M2	8,19	1,25	1,59	13,02
4.4.3	SINAPI	95938	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2	9,26	189,86	241,10	2.232,59
4.4.4	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	53,68	9,78	12,42	666,71
4.4.5	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	0,82	404,17	513,26	420,87
<b>4.5</b>	<b>PAREDES DE CONCRETO ARMADO</b>							<b>14.083,54</b>
4.5.1	Composição	011	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, EM LONA PLÁSTICA PRETA, E=150 MICRA	M2	77,71	1,25	1,59	123,56
4.5.2	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	77,71	83,35	105,85	8.225,60
4.5.3	SINAPI	91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2015	KG	241,68	4,53	5,76	1.392,07
4.5.4	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	7,77	343,34	436,04	3.388,03
4.5.5	SINAPI	91517	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015	M2	77,71	9,67	12,28	954,28
<b>4.6</b>	<b>CONTRAVERGAS</b>							<b>2.307,62</b>
4.6.1	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,00	39,48	50,14	902,52
4.6.2	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,10	44,08	55,98	1.405,10
<b>4.7</b>	<b>VERGAS</b>							<b>3.442,33</b>
4.7.1	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,00	40,51	51,44	925,92
4.7.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,10	46,84	59,48	1.492,95
4.7.3	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,50	37,42	47,52	736,56
4.7.4	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	47,07	59,77	286,90
<b>5</b>	<b>VEDAÇÕES</b>							<b>42.084,34</b>
<b>5.1</b>	<b>JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>							<b>57,19</b>
5.1.1	SINAPI	68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	3,82	11,79	14,97	57,19
<b>5.2</b>	<b>ALVENARIAS EXTERNAS E INTERNAS</b>							<b>29.172,87</b>



29.1725.2.1	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	272,44	84,32	107,08	29.172,87
<b>5.3</b>	<b>DIVISÓRIAS LEVES</b>							<b>12.854,28</b>
5.3.1	SINAPI-I	13360	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	101,27	60,46	86,95	8.842,81
5.3.2	SINAPI-I	13361	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	43,87	72,00	91,44	4.011,47
<b>6</b>	<b>COBERTURAS</b>							<b>63.628,73</b>
<b>6.1</b>	<b>TESOURAS</b>							<b>20.826,82</b>
6.1.1	SINAPI	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	535,43	679,94	2.039,82
6.1.2	SINAPI	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	683,89	868,47	1.736,94
6.1.3	SINAPI	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	764,69	971,08	2.913,24
6.1.4	SINAPI	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	11,00	824,00	1.046,43	11.510,73
6.1.5	SINAPI	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	1.034,21	1.313,45	2.626,09
<b>6.2</b>	<b>TRAMA</b>							<b>3.213,22</b>
6.2.1	SINAPI	92543	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	M2	231,50	10,93	13,88	3.213,22
<b>6.3</b>	<b>SUBCOBERTURA</b>							<b>1.305,66</b>
6.3.1	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	231,50	4,44	5,64	1.305,66
<b>6.4</b>	<b>TELHAMENTO</b>							<b>28.115,69</b>
6.4.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	231,50	95,63	121,45	28.115,69
<b>6.5</b>	<b>ALGEROZES</b>							<b>3.543,04</b>
6.5.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	116,00	24,05	30,54	3.543,04
<b>6.6</b>	<b>CALHAS</b>							<b>4.525,73</b>
6.6.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	39,10	91,14	115,74	4.525,73

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the letters 'BF' and 'A'.



<b>6.7</b>	<b>RUFOS</b>							<b>2.098,57</b>
6.7.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	60,20	27,45	34,86	2.098,57
<b>7</b>	<b>FORROS</b>							<b>12.790,93</b>
<b>7.1</b>	<b>FORROS EM PVC</b>							<b>12.790,93</b>
7.1.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	218,00	41,27	52,41	11.425,38
7.1.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	155,00	6,94	8,81	1.365,55
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>6.147,57</b>
<b>8.1</b>	<b>ESTRUTURAS ENTERRADAS</b>							<b>2.862,99</b>
8.1.1	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	256,54	8,79	11,16	2.862,99
<b>8.2</b>	<b>LAJES (REGULARIZAÇÃO - MANTA ASFÁLTICA - PROTEÇÃO MECÂNICA)</b>							<b>1.909,47</b>
8.2.1	Composição	032	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA) TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M <sup>2</sup>	14,27	39,49	50,15	715,64
8.2.2	Composição	033	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM) INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M <sup>2</sup>	14,27	65,88	83,66	1.193,83
<b>8.3</b>	<b>MADEIRAMENTO COBERTURA</b>							<b>1.375,11</b>
8.3.1	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	231,50	4,68	5,94	1.375,11
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>							<b>45.934,08</b>
<b>9.1</b>	<b>ÁREAS INTERNAS</b>							<b>32.261,07</b>
9.1.1	SINAPI	94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	11,27	152,41	193,55	2.181,31
9.1.2	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	225,35	36,26	46,05	10.377,41
9.1.3	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	M2	225,35	68,85	87,43	19.702,35
<b>9.2</b>	<b>ÁREAS EXTERNAS</b>							<b>10.438,32</b>
9.2.1	SINAPI	94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,47	152,41	193,55	284,52
9.2.2	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	78,00	36,26	46,05	3.591,90
9.2.3	Composição	013	COLOCAÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO CINZA	M2	82,96	57,76	73,35	6.085,12

BF



9.2.4	Composição	014	COLOCAÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO AMARELO	M2	4,50	57,76	73,35	330,08
9.2.5	Composição	015	COLOCAÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO VERMELHO	M2	2,00	57,76	73,35	146,70
<b>9.3</b>	<b>ACABAMENTO RÚSTICO (RAMPA DE ACESSO)</b>							<b>1.411,89</b>
9.3.1	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	46,08	24,13	30,64	1.411,89
<b>9.4</b>	<b>RODAPÉS</b>							<b>1.822,80</b>
9.4.1	Composição	016	RODAPÉ DE 10CM DE ALTURA EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	155,00	9,26	11,76	1.822,80
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>47.359,69</b>
<b>10.1</b>	<b>PAREDES EXTERNAS - FACHADAS</b>							<b>27.476,79</b>
10.1.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	488,65	5,96	7,57	3.699,08
10.1.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	488,65	38,32	48,66	23.777,71
<b>10.2</b>	<b>PAREDES INTERNAS PARA RECEBER PINTURA</b>							<b>13.588,56</b>
10.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	383,10	2,85	3,62	1.386,82
10.2.2	SINAPI	87529	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	383,10	25,08	31,85	12.201,74
<b>10.3</b>	<b>PAREDES INTERNAS PARA RECEBER REVESTIMENTO CERÂMICO</b>							<b>2.566,46</b>
10.3.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	74,65	2,85	3,62	270,23
10.3.2	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	74,65	24,22	30,76	2.296,23
<b>10.4</b>	<b>CERÂMICOS</b>							<b>3.727,88</b>
10.4.1	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	74,65	38,23	48,55	3.624,41
10.4.2	SINAPI	40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M	22,30	3,65	4,64	103,47
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>48.064,94</b>
<b>11.1</b>	<b>EM ALUMÍNIO</b>							<b>29.247,43</b>

BF



ASELUVI CONSTRUÇÕES – EIRELI – ME CNPJ 27.360.974/0001-32  
 RUA RIVADÁVIA CORRÊA, 1444 – SANTANA DO LIVRAMENTO – RS  
 55 32411215 – 55 999028420 – aseluviconstrucoes@gmail.com

11.1.1	SINAPI-I	36888	GUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	109,20	17,24	21,89	2.390,39
11.1.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	25,44	496,00	629,92	16.025,16
11.1.3	SINAPI	94574	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,24	950,34	1.206,84	3.910,16
11.1.4	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	1.015,06	1.289,02	1.289,02
11.1.5	Composição	017	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS	M2	10,08	440,00	558,80	5.632,70
<b>11.2</b>	<b>EM MADEIRA</b>							<b>4.685,08</b>
11.2.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	614,84	780,84	4.685,08
<b>11.3</b>	<b>EM FERRO</b>							<b>14.132,43</b>
11.3.2	SINAPI	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	40,86	217,46	276,17	11.284,47
11.3.3	SINAPI	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	6,09	340,84	432,86	2.636,15
11.3.4	Composição	028	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE GRADE PANTOGRÁFICA	M²	3,36	49,64	63,04	211,81
<b>12</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>31.048,67</b>
<b>12.1</b>	<b>PAREDES EXTERNAS - FACHADAS</b>							<b>14.788,71</b>
12.1.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	527,15	1,98	2,51	1.323,15
12.1.2	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	527,15	11,83	15,02	7.919,95
12.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	527,15	8,28	10,52	5.545,61
<b>12.2</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>							<b>11.219,08</b>
12.2.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	383,10	1,73	2,20	842,82
12.2.2	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	383,10	11,83	15,02	5.754,16
12.2.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	383,10	9,50	12,06	4.622,10
<b>12.3</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>							<b>795,01</b>
12.3.1	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	30,24	20,70	26,29	795,01
<b>12.4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA EXISTENTE</b>							<b>142,97</b>
12.4.1	SINAPI	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	3,36	4,96	6,30	21,17
12.4.2	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,36	7,84	9,96	33,47
12.4.3	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,36	20,70	26,29	88,33

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



12.5		PINTURA SOBRE FERRO						4.102,90
12.5.1	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	100,34	32,20	40,89	4.102,90
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						13.928,22
13.1		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						6.471,28
13.1.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	86,82	27,83	35,34	3.068,22
13.1.2	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,42	19,69	25,00	210,50
13.1.3	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,66	26,76	33,98	56,41
13.1.4	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	60,72	77,11	231,33
13.1.5	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	125,26	159,07	318,14
13.1.6	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	104,19	132,31	264,62
13.1.7	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	24,84	31,54	63,08
13.1.8	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	57,35	72,83	72,83
13.1.9	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	222,51	282,57	847,71
13.1.10	SINAPI	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	526,99	669,22	1.338,44
13.2		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO						3.797,19
13.2.1	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,10	36,55	46,41	700,79
13.2.2	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	53,84	68,37	1.025,55

BF A



13.2.3	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,60	24,34	30,91	389,47
13.2.4	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00	41,75	53,02	477,18
13.2.5	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	8,21	10,43	41,72
13.2.6	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	78,40	99,56	99,56
13.2.7	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	209,25	265,73	1.062,92
<b>13.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>3.659,75</b>
13.3.1	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,76	36,15	45,91	3.248,62
13.3.2	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	7,14	9,07	27,21
13.3.3	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	75,58	95,98	383,92
<b>14</b>	<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>							<b>6.586,08</b>
<b>14.1</b>	<b>LOUÇAS</b>							<b>3.191,61</b>
14.1.1	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	201,92	256,42	769,26
14.1.2	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	546,81	694,44	1.388,89
14.1.3	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	171,59	217,90	217,90
14.1.4	SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	388,02	492,75	492,75
14.1.5	Composição	018	PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UNID	1,00	254,20	322,81	322,81
<b>14.2</b>	<b>METAIS</b>							<b>3.394,47</b>
14.2.1	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	121,32	154,06	462,18
14.2.2	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	35,98	45,69	228,45
14.2.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	109,06	138,50	415,50

BF A

ASELUVI CONSTRUÇÕES – EIRELI –ME CNPJ 27.360.974/0001-32  
 RUA RIVADÁVIA CORRÊA, 1444 – SANTANA DO LIVRAMENTO –RS  
 55 32411215 – 55 999028420 – aseluviconstrucoes@gmail.com

14.2.4	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	30,58	38,83	194,15
14.2.5	SINAPI	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	54,12	68,73	68,73
14.2.6	Composição	029	COLOCAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM	UNIDADE	2,00	132,38	168,11	336,22
14.2.7	Composição	030	COLOCAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80CM	UNIDADE	4,00	142,94	181,52	726,08
14.2.8	Composição	031	COLOCAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70X70CM	UNIDADE	2,00	379,23	481,58	963,16
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE LÓGICA</b>							<b>20.809,53</b>
<b>15.1</b>	<b>INSTALAÇÕES INTERNAS</b>							<b>20.809,53</b>
15.1.1	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	6,26	7,95	1.590,00
15.1.2	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	2,65	3,36	5.048,25
15.1.3	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	5,22	6,63	2.983,50
15.1.4	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	27,60	35,05	315,45
15.1.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	21,89	27,80	139,00
15.1.6	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00	19,67	24,98	1.448,84
15.1.7	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	18,57	23,58	448,02
15.1.8	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	25,72	32,66	97,98
15.1.9	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	11,95	15,18	182,16
15.1.10	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	77,93	98,96	98,96
15.1.11	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	104,83	133,12	133,12
15.1.12	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	6,88	8,74	3.496,00
15.1.13	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	320,00	1,65	2,10	672,00
15.1.14	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00	65,06	82,62	826,20

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials "BF".



ASELUVI CONSTRUÇÕES – EIRELI –ME CNPJ 27.360.974/0001-32  
 RUA RIVADÁVIA CORRÊA, 1444 – SANTANA DO LIVRAMENTO –RS  
 55 32411215 – 55 999028420 – aseluviconstrucoes@gmail.com

15.1.15	SINAPI	73953/9	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	44,69	56,75	397,25
15.1.16	SINAPI	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	29,92	38,00	1.748,00
15.1.17	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	295,38	375,10	375,10
15.1.18	SINAPI	95732	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	60,00	2,82	3,58	214,80
15.1.19	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	6,51	8,27	413,50
15.1.20	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	7,14	9,07	181,40
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES EXTERNAS</b>							<b>22.186,24</b>
<b>16.1</b>	<b>CORRIMÃO E GUARDA-CORPO</b>							<b>22.186,24</b>
16.1.1	SINAPI	74072/1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	130,23	64,20	81,53	10.617,65
16.1.2	SINAPI	84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	88,56	102,87	130,63	11.568,59
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS</b>							<b>1.104,01</b>
<b>17.1</b>	<b>EVENTUAIS E FINAIS</b>							<b>1.104,01</b>
17.1.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	314,70	2,15	2,73	859,13
17.1.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	8,00	18,43	23,40	187,20
17.1.3	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	8,00	5,68	7,21	57,68

**Asdrubal L. Machado Jr.**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - 82.608**

**ASELUVI CONSTRUÇÕES - EIRELE - ME**  
**CNPJ: 27.360.974/0001-32**



