

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DO AMBULATÓRIO NO MUNICÍPIO DE BALSAS-MA**

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 -  
Maranhão  
SBC - 06/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2022 -  
Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 -

**B.D.I.**  
22,23%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 112,90%  
Mensalista: 70,87%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>74.805,02</b>	<b>2,30 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	538,30	657,96	3.947,76	0,12 %
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	3709,14	0,32	0,39	1.446,56	0,04 %
1.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	370,91	8,17	9,98	3.701,68	0,11 %
1.4	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11127,42	0,96	1,17	13.019,08	0,40 %
1.5	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	271,87	54,73	66,89	18.185,38	0,56 %
1.6	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	2.864,37	3.501,11	3.501,11	0,11 %
1.7	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.632,54	1.995,45	1.995,45	0,06 %
1.8	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20	1.186,62	1.450,40	29.008,00	0,89 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>					<b>191.405,94</b>	<b>5,89 %</b>
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA - SAPATAS E VIGAS BALDRAME</b>					<b>37.961,40</b>	<b>1,17 %</b>
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	86,4	62,90	76,88	6.642,43	0,20 %
2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	39,76	24,73	30,22	1.201,54	0,04 %
2.1.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	372,51	66,15	80,85	30.117,43	0,93 %
<b>2.2</b>			<b>FUNDAÇÕES - SAPATAS - VIGAS</b>					<b>112.147,77</b>	<b>3,45 %</b>
2.2.1	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2118,3	15,36	18,77	39.760,49	1,22 %
2.2.2	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	673,8	8,45	10,32	6.953,61	0,21 %
2.2.3	74076/002	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	m²	126,65	51,28	62,67	7.937,15	0,24 %
2.2.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	20,05	606,75	741,63	14.869,68	0,46 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

2.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	26,59	600,79	734,34	19.526,10	0,60 %
2.2.6	172708	SBC	BALDRAME 10x20cm PARA MUROS DIVISORIOS EM CONCRETO	M	165,49	114,21	139,59	23.100,74	0,71 %
<b>2.3</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>41.296,77</b>	<b>1,27 %</b>
2.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	m²	633,25	11,42	13,95	8.833,83	0,27 %
2.3.2	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	875,72	30,33	37,07	32.462,94	1,00 %
<b>3</b>			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO DE PILARES, VIGAS E LAJES</b>					<b>444.349,67</b>	<b>13,66 %</b>
<b>3.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>70.127,27</b>	<b>2,16 %</b>
3.1.1	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1626,4	15,36	18,77	30.527,52	0,94 %
3.1.2	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	525	8,45	10,32	5.418,00	0,17 %
3.1.3	7497	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 05 usos, inclusive escoramento	m²	82,25	74,59	91,17	7.498,73	0,23 %
3.1.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	21,05	567,76	693,97	14.608,06	0,45 %
3.1.5	040283	SBC	PILARES DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa c/ACO+FORMAS	m³	2,55	3.874,08	4.735,28	12.074,96	0,37 %
<b>3.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>105.072,48</b>	<b>3,23 %</b>
3.2.1	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1949,3	15,36	18,77	36.588,36	1,13 %
3.2.2	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	886,9	8,45	10,32	9.152,80	0,28 %
3.2.3	7417	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m²	129,42	54,49	66,60	8.619,37	0,27 %
3.2.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	49,5	567,76	693,97	34.351,51	1,06 %
3.2.5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	131,4	65,42	79,96	10.506,74	0,32 %
3.2.6	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	78,7	60,86	74,38	5.853,70	0,18 %
<b>3.3</b>			<b>LAJES</b>					<b>269.149,92</b>	<b>8,28 %</b>
3.3.1	7823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	846,42	219,80	268,66	227.399,19	6,99 %
3.3.2	3637	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	846,42	30,80	37,64	31.859,24	0,98 %
3.3.3	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	175,6	15,36	18,77	3.296,01	0,10 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

3.3.4	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	165,1	8,45	10,32	1.703,83	0,05 %
3.3.5	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	m²	29,3	66,76	81,60	2.390,88	0,07 %
3.3.6	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3	681,99	833,59	2.500,77	0,08 %
<b>4</b>			<b>VEDAÇÃO INTERNA/EXTERNA E FORROS</b>					<b>154.629,24</b>	<b>4,75 %</b>
4.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 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	1903,24	47,83	58,46	111.263,41	3,42 %
4.2	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	m²	743,82	37,84	46,25	34.401,67	1,06 %
4.3	96112	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	16,75	136,21	166,48	2.788,54	0,09 %
4.4	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	17,68	285,78	349,30	6.175,62	0,19 %
<b>5</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>					<b>197.578,69</b>	<b>6,08 %</b>
5.1	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	921,76	57,94	70,82	65.279,04	2,01 %
5.2	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5	2.154,88	2.633,90	13.169,50	0,40 %
5.3	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10	2.470,03	3.019,11	30.191,10	0,93 %
5.4	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	916,16	60,71	74,20	67.979,07	2,09 %
5.5	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 3mm	m²	5,6	291,45	356,23	1.994,88	0,06 %
5.6	100560	SBC	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA	UN	194	42,68	52,16	10.119,04	0,31 %
5.7	13.010.0025-0	EMOP	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,ACABAMENTO CAMURCADO	M	321,9	16,96	20,73	6.672,98	0,21 %
5.8	12536	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 100 x 1400mm (ref. mopa ou similar)	un	4	444,47	543,27	2.173,08	0,07 %
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>454.137,85</b>	<b>13,97 %</b>
6.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	29	955,82	1.168,29	33.880,41	1,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

6.2	110185	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m PARA SALA DE AULA	UN	4	2.040,38	2.493,95	9.975,80	0,31 %
6.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	888,90	1.086,50	9.778,50	0,30 %
6.4	180506	AGETOP CIVIL	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	m²	12,3	333,06	407,09	5.007,20	0,15 %
6.5	8664	ORSE	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens	m²	2,52	735,98	899,58	2.266,94	0,07 %
6.6	180508	AGETOP CIVIL	PORTA ABRIR/VIDRO (2) FOLHAS PF-9 C/FERRAGENS	m²	14,28	457,34	559,00	7.982,52	0,25 %
6.7	74071/001	SINAPI	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	m²	10,2	636,83	778,39	7.939,57	0,24 %
6.8	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	61,95	822,72	1.005,61	62.297,53	1,92 %
6.9	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	9	331,23	404,86	3.643,74	0,11 %
6.10	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	839,47	1.026,08	2.052,16	0,06 %
6.11	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	73,72	340,70	416,43	30.699,21	0,94 %
6.12	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	6	674,24	824,12	4.944,72	0,15 %
6.13	14.003.0070-0	EMOP	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,12	461,63	564,25	4.017,46	0,12 %
6.14	1871	ORSE	Gradil de ferro *1/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2" espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²	419,47	525,93	642,84	269.652,09	8,29 %
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>175.515,10</b>	<b>5,40 %</b>
7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	3806,48	3,89	4,75	18.080,78	0,56 %
7.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3414,16	33,16	40,53	138.375,90	4,26 %
7.3	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	291,38	50,84	62,14	18.106,35	0,56 %
7.4	BAN-GRA-020	SETOP	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	1,75	445,10	544,04	952,07	0,03 %
<b>8</b>			<b>SISTEMA DE PISOS</b>					<b>468.227,61</b>	<b>14,40 %</b>
8.1	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	1587,15	34,36	41,99	66.644,42	2,05 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

8.2	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	644,74	193,13	236,06	152.197,32	4,68 %
8.3	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	155,5	66,55	81,34	12.648,37	0,39 %
8.4	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	59,67	85,79	104,86	6.256,99	0,19 %
8.5	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	717,24	45,21	55,26	39.634,68	1,22 %
8.6	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	1119,55	82,90	101,32	113.432,80	3,49 %
8.7	13.330.0033-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, DE 15CM DE LA RGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	66,67	24,16	29,53	1.968,76	0,06 %
8.8	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	805,85	26,20	32,02	25.803,31	0,79 %
8.9	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	161,5	139,73	170,79	27.582,58	0,85 %
8.10	171070	SBC	MEIO FIO RETO CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM BAIA ESTACIONAMENTO	M	358	46,05	56,28	20.148,24	0,62 %
8.11	172882	SBC	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	m²	13,55	94,60	115,62	1.566,65	0,05 %
8.12	10602	ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão p/deficientes, com tinta à base de resina acrílica	m²	13,55	20,74	25,35	343,49	0,01 %
<b>9</b>			<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>					<b>205.547,50</b>	<b>6,32 %</b>
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3116,74	2,37	2,89	9.007,37	0,28 %
9.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3116,74	22,95	28,05	87.424,55	2,69 %
9.3	180109	SBC	PINTURA ACRÍLICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA	m²	3116,74	14,77	18,05	56.257,15	1,73 %
9.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	717,24	16,01	19,56	14.029,21	0,43 %
9.5	180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO	m²	242	26,72	32,65	7.901,30	0,24 %
9.6	190117	IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	743,82	19,05	23,28	17.316,12	0,53 %
9.7	2312	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre forro de madeira	m²	16,75	0,00	0,00	0,00	0,00 %
9.8	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	419,47	26,55	32,45	13.611,80	0,42 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

<b>10</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>33.029,95</b>	<b>1,02 %</b>
10.1	2104	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	4	906,07	1.107,48	4.429,92	0,14 %
10.2	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	880,16	1.075,81	8.606,48	0,26 %
10.3	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	634,44	775,47	7.754,70	0,24 %
10.4	190895	SBC	TANQUE DE LOUCA 40 LITROS COM METAIS CROMADOS	UN	2	1.305,26	1.595,41	3.190,82	0,10 %
10.5	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	42,66	52,14	104,28	0,00 %
10.6	12283	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	1.618,43	1.978,20	3.956,40	0,12 %
10.7	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	87,77	107,28	214,56	0,01 %
10.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	68,24	83,40	1.167,60	0,04 %
10.9	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13	86,88	106,19	1.380,47	0,04 %
10.10	7167	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un	4	455,03	556,18	2.224,72	0,07 %
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>80.935,58</b>	<b>2,49 %</b>
11.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22	92,99	113,66	2.500,52	0,08 %
11.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46	5,48	6,69	307,74	0,01 %
11.3	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20	18,39	22,47	449,40	0,01 %
11.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39	6,93	8,47	330,33	0,01 %
11.5	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	13,85	16,92	423,00	0,01 %
11.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	178	11,11	13,57	2.415,46	0,07 %
11.7	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	67,80	82,87	1.077,31	0,03 %
11.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	8,04	9,82	137,48	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

11.9	1168	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	14	9,70	11,85	165,90	0,01 %
11.10	052201	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 25mmx3/4"	UN	11	21,37	26,12	287,32	0,01 %
11.11	052475	SBC	TE 90 PVC SOLDAVEL-BUCHA LATAO CENTRAL 25x25mm x 1/2"	UN	5	45,70	55,85	279,25	0,01 %
11.12	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	5	21,03	25,70	128,50	0,00 %
11.13	96804	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR CRIMPAGEM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2	201,05	245,74	491,48	0,02 %
11.14	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	88,17	107,77	431,08	0,01 %
11.15	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	6,48	7,92	31,68	0,00 %
11.16	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	25,98	31,75	63,50	0,00 %
11.17	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	10,89	13,31	199,65	0,01 %
11.18	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	55	28,60	34,95	1.922,25	0,06 %
11.19	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	16,40	20,04	20,04	0,00 %
11.20	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	63,24	77,29	154,58	0,00 %
11.21	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	119,31	145,83	291,66	0,01 %
11.22	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	314,63	384,57	769,14	0,02 %
11.23	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	62,95	76,94	153,88	0,00 %
11.24	94786	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	49,04	59,94	179,82	0,01 %
11.25	94788	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	94,65	115,69	231,38	0,01 %
11.26	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	1	9,40	11,48	11,48	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

11.27	1074	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	2	11,78	14,39	28,78	0,00 %
11.28	1075	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	2	14,88	18,18	36,36	0,00 %
11.29	1081	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	2	15,83	19,34	38,68	0,00 %
11.30	1085	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	6	25,95	31,71	190,26	0,01 %
11.31	1088	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	1	35,67	43,59	43,59	0,00 %
11.32	1086	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	un	1	25,17	30,76	30,76	0,00 %
11.33	1097	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1	13,73	16,78	16,78	0,00 %
11.34	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	9,74	11,90	23,80	0,00 %
11.35	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	10,68	13,05	26,10	0,00 %
11.36	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	65,83	80,46	402,30	0,01 %
11.37	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	7,96	9,72	29,16	0,00 %
11.38	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	13,77	16,83	33,66	0,00 %
11.39	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	15,73	19,22	115,32	0,00 %
11.40	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	2	16,31	19,93	39,86	0,00 %
11.41	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	10	13,12	16,03	160,30	0,00 %
11.42	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1	12,79	15,63	15,63	0,00 %
11.43	1160	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	1	12,76	15,59	15,59	0,00 %
11.44	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	38,5	23,68	28,94	1.114,19	0,03 %
11.45	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	21,5	26,12	31,92	686,28	0,02 %
11.46	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	35,5	42,50	51,94	1.843,87	0,06 %
11.47	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1	13,79	16,85	16,85	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

11.48	1170	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4	24,86	30,38	121,52	0,00 %
11.49	1171	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2	26,92	32,90	65,80	0,00 %
11.50	1172	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	10	54,46	66,56	665,60	0,02 %
11.51	1177	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	3	17,09	20,88	62,64	0,00 %
11.52	1178	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un	5	27,10	33,12	165,60	0,01 %
11.53	1180	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	4	26,32	32,17	128,68	0,00 %
11.54	1181	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	1	34,08	41,65	41,65	0,00 %
11.55	1442	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	2	3.457,79	4.226,45	8.452,90	0,26 %
11.56	10971	ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	un	2	5.745,93	7.023,25	14.046,50	0,43 %
11.57	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	2	36,43	44,52	89,04	0,00 %
11.58	1192	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm, p/ água	un	4	24,34	29,75	119,00	0,00 %
11.59	818	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	1	348,90	426,46	426,46	0,01 %
11.60	C2176	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	2	63,73	77,89	155,78	0,00 %
11.61	C2699	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	UN	2	107,41	131,28	262,56	0,01 %
11.62	C2690	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1	65,79	80,41	80,41	0,00 %
11.63	077101	SBC	BOMBA CENTRIFUGA CAM-W16 1,5CV DANCOR	UN	2	1.541,31	1.883,94	3.767,88	0,12 %
11.64	ED-9941	SETOP	RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO, CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS	un	1	27.752,28	33.921,61	33.921,61	1,04 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>81.328,11</b>	<b>2,50 %</b>
12.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	15	362,57	443,16	6.647,40	0,20 %
12.2	HID-CXS-165	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2	324,67	396,84	793,68	0,02 %
12.3	HID-CXS-185	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	508,77	621,86	621,86	0,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

12.4	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	47	7,13	8,71	409,37	0,01 %
12.5	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	16	12,42	15,18	242,88	0,01 %
12.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	107,23	13,90	16,98	1.820,76	0,06 %
12.7	053524	SBC	ESGOTO-CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150x150x50mm	UN	16	185,34	226,54	3.624,64	0,11 %
12.8	108070	SIURB	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	21	47,10	57,57	1.208,97	0,04 %
12.9	190109	SBC	VALVULA DE ESGOTAMENTO PARA PIAS MODELO 1623-C	UN	21	85,31	104,27	2.189,67	0,07 %
12.10	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	7,79	9,52	133,28	0,00 %
12.11	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	44	7,03	8,59	377,96	0,01 %
12.12	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	134,97	31,12	38,03	5.132,90	0,16 %
12.13	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	15,88	19,41	291,15	0,01 %
12.14	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	18,04	22,05	66,15	0,00 %
12.15	1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	un	2	68,34	83,53	167,06	0,01 %
12.16	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	40,84	49,91	598,92	0,02 %
12.17	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14	10,50	12,83	179,62	0,01 %
12.18	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17	6,51	7,95	135,15	0,00 %
12.19	1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário. diâm = 40mm	un	14	14,86	18,16	254,24	0,01 %
12.20	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	7	37,21	45,48	318,36	0,01 %
12.21	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	41,74	51,01	153,03	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

12.22	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29	18,69	22,84	662,36	0,02 %
12.23	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,04	18,00	22,00	550,88	0,02 %
12.24	1537	ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	4	51,39	62,81	251,24	0,01 %
12.25	053097	SBC	RALO SIFONADO COM SAIDA ARTICULADA 100x40	UN	2	54,60	66,73	133,46	0,00 %
12.26	1545	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	1	72,37	88,45	88,45	0,00 %
12.27	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	23,99	29,32	29,32	0,00 %
12.28	108070	SIURB	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	2	47,10	57,57	115,14	0,00 %
12.29	190168	SBC	VALVULA PARA TANQUE	UN	2	119,42	145,96	291,92	0,01 %
12.30	1560	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1	37,17	45,43	45,43	0,00 %
12.31	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	15,17	18,54	37,08	0,00 %
12.32	1582	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1	18,96	23,17	23,17	0,00 %
12.33	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,45	41,50	50,72	225,70	0,01 %
12.34	1586	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1	39,93	48,80	48,80	0,00 %
12.35	15.002.0700-A	EMOP	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 3000X5200MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	11.379,29	13.908,90	13.908,90	0,43 %
12.36	1749	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,85 x2,85 x 1,80 m	un	1	24.792,49	30.303,86	30.303,86	0,93 %
12.37	98085	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	7.563,90	9.245,35	9.245,35	0,28 %
<b>13</b>			<b>DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>55.182,15</b>	<b>1,70 %</b>
13.1	2003628	SICRO3	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	4	953,24	1.165,14	4.660,56	0,14 %
13.2	141102	IOPES	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	11	478,02	584,28	6.427,08	0,20 %
13.3	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13	70,62	86,31	1.122,03	0,03 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

13.4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	27	34,12	41,70	1.125,90	0,03 %
13.5	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	121	31,12	38,03	4.601,63	0,14 %
13.6	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34	64,76	79,15	2.691,10	0,08 %
13.7	005917	SBC	BOCAL PARA BEIRAL ACP GALVANIZADO-DIREITA/ESQUERDA	UN	12	81,90	100,10	1.201,20	0,04 %
13.8	018153	SBC	CABECEIRA PARA CALHA PLATIBANDA GALVANIZADA 28cm	UN	29	10,99	13,43	389,47	0,01 %
13.9	8268	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	134	142,19	173,79	23.287,86	0,72 %
13.10	310	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	38	113,83	139,13	5.286,94	0,16 %
13.11	1 A 01 810 01	SICRO2	Calha metálica semi-circular D=0,40 m	m	6	203,12	248,27	1.489,62	0,05 %
13.12	00020059	SINAPI	ESQUADRO INTERNO OU EXTERNO PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	4	19,32	23,61	94,44	0,00 %
13.13	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	36,05	44,06	88,12	0,00 %
13.14	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	20,87	25,50	1.530,00	0,05 %
13.15	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	16,18	19,77	1.186,20	0,04 %
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>123.849,13</b>	<b>3,81 %</b>
14.1	C0481	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	1	2,87	3,50	3,50	0,00 %
14.2	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	241	8,01	9,79	2.359,39	0,07 %
14.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	126	9,21	11,25	1.417,50	0,04 %
14.4	7746	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	un	2	20,00	24,44	48,88	0,00 %
14.5	ED-20673	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 2. 1/2", EXCLUSIVE ELETRODUTO. INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1	7,38	9,02	9,02	0,00 %
14.6	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	38,49	47,04	47,04	0,00 %
14.7	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	10,26	12,54	12,54	0,00 %
14.8	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	21,89	26,75	53,50	0,00 %
14.9	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	7,15	8,73	26,19	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

14.10	070218	AGETOP CIVIL	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	M	1	2,26	2,76	2,76	0,00 %
14.11	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	24	0,40	0,48	11,52	0,00 %
14.12	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	7	0,06	0,07	0,49	0,00 %
14.13	070391	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-6	Un	24	0,59	0,72	17,28	0,00 %
14.14	11.92.23	SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	31	2,12	2,59	80,29	0,00 %
14.15	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1210	2,68	3,27	3.956,70	0,12 %
14.16	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41	14,86	18,16	744,56	0,02 %
14.17	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35	16,31	19,93	697,55	0,02 %
14.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3807	3,95	4,82	18.349,74	0,56 %
14.19	15.008.0110-0	EMOP	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,450/ 750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2	21,25	25,97	51,94	0,00 %
14.20	15.008.0112-0	EMOP	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2,450/ 750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	138	30,03	36,70	5.064,60	0,16 %
14.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	929	6,53	7,98	7.413,42	0,23 %
14.22	15.008.0115-0	EMOP	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2,450/ 750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,2	43,74	53,46	384,91	0,01 %
14.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	193	8,96	10,95	2.113,35	0,06 %
14.24	HID-CXS-005	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	44	118,90	145,33	6.394,52	0,20 %
14.25	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43	22,99	28,10	1.208,30	0,04 %
14.26	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	36,45	44,55	267,30	0,01 %
14.27	072578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	2	14,56	17,79	35,58	0,00 %
14.28	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	40,59	49,61	198,44	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

14.29	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	39,14	47,84	717,60	0,02 %
14.30	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	161	27,16	33,19	5.343,59	0,16 %
14.31	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	36,66	44,80	268,80	0,01 %
14.32	15.007.0575-9688	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	10	37,94	46,37	463,70	0,01 %
14.33		ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1	564,50	689,98	689,98	0,02 %
14.34	ELE-DIS-038	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	un	1	92,62	113,20	113,20	0,00 %
14.35	15.007.0601-37.13.600	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN. TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	51,52	62,97	62,97	0,00 %
14.36		CPOS	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	72	31,34	38,30	2.757,60	0,08 %
14.37	071186	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	16	234,18	286,23	4.579,68	0,14 %
14.38	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	8	175,02	213,92	1.711,36	0,05 %
14.39	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78	11,54	14,10	1.099,80	0,03 %
14.40	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1216	9,07	11,08	13.473,28	0,41 %
14.41	061120	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 32mm 1.1/2"	M	38	20,07	24,53	932,14	0,03 %
14.42	061303	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 2"	M	5,6	26,94	32,92	184,35	0,01 %
14.43	171135	SEDOP	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 3/4"	UN	3	3,03	3,70	11,10	0,00 %
14.44	171146	SEDOP	Braçadeira tipo chavite 3/4"	UN	4	3,05	3,72	14,88	0,00 %
14.45	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	11,61	14,19	28,38	0,00 %
14.46	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	3	19,27	23,55	70,65	0,00 %
14.47	358	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	3	39,55	48,34	145,02	0,00 %
14.48	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	5	12,06	14,74	73,70	0,00 %
14.49	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	126	96,64	118,12	14.883,12	0,46 %
14.50	059681	SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/4"	UN	6	12,77	15,60	93,60	0,00 %
14.51	171109	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"	UN	4	10,98	13,42	53,68	0,00 %
14.52	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	145,39	177,71	710,84	0,02 %
14.53	639	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	25	264,81	323,67	8.091,75	0,25 %
14.54	C2073	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm. C/BARRAMENTO	UN	6	965,23	1.179,80	7.078,80	0,22 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

14.55	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1	711,56	869,73	869,73	0,03 %
14.56	101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	3.828,62	4.679,72	4.679,72	0,14 %
14.57	101375	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	3.006,88	3.675,30	3.675,30	0,11 %
<b>15</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>113.450,78</b>	<b>3,49 %</b>
15.1	INC-PLA-015	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	9	22,44	27,42	246,78	0,01 %
15.2	055775	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SETA CONTINUA 21x21cm	UN	27	8,11	9,91	267,57	0,01 %
15.3	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	UN	4	19,76	24,15	96,60	0,00 %
15.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	41	27,49	33,60	1.377,60	0,04 %
15.5	160605	IOPES	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	10	252,35	308,44	3.084,40	0,09 %
15.6	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	10	10,50	12,83	128,30	0,00 %
15.7	C0010	SEINFRA	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	3	64,85	79,26	237,78	0,01 %
15.8	C2275	SEINFRA	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	4	208,56	254,92	1.019,68	0,03 %
15.9	C0730	SEINFRA	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1	15.378,08	18.796,62	18.796,62	0,58 %
15.10	160602	IOPES	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	und	3	1.782,21	2.178,39	6.535,17	0,20 %
15.11	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.329,29	4.069,39	4.069,39	0,13 %
15.12	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	2.520,05	3.080,25	3.080,25	0,09 %
15.13	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	110	134,82	164,79	18.126,90	0,56 %
15.14	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	134,62	164,54	1.645,40	0,05 %
15.15	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	19,11	179,46	219,35	4.191,77	0,13 %
15.16	94467	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15	80,46	98,34	1.475,10	0,05 %
15.17	92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	187,28	228,91	1.602,37	0,05 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

15.18	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	249,64	305,13	1.220,52	0,04 %
15.19	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	57,89	70,75	353,75	0,01 %
15.20	056308	SBC	REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 3"	UN	3	543,48	664,29	1.992,87	0,06 %
15.21	94468	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	69,68	85,16	255,48	0,01 %
15.22	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	30	3,60	4,40	132,00	0,00 %
15.23	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	203,20	248,37	993,48	0,03 %
15.24	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	428,62	523,90	1.571,70	0,05 %
15.25	93071	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3	178,71	218,43	655,29	0,02 %
15.26	101926	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	389,42	475,98	951,96	0,03 %
15.27	101924	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	179,63	219,56	219,56	0,01 %
15.28	5098	ORSE	Fornecimento e Assentamento de Bucha de Redução em Ferro Galvanizado DN 1,1/2" x 1"	un	4	47,99	58,65	234,60	0,01 %
15.29	10896	ORSE	Registro globo angular 90° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	4	135,66	165,81	663,24	0,02 %
15.30	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	125,43	153,31	766,55	0,02 %
15.31	10341	ORSE	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	1	1.495,23	1.827,61	1.827,61	0,06 %
15.32	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2	157,64	192,68	385,36	0,01 %
15.33	4780	ORSE	Conjunto de monômetro 0-100 bar, para bomba injetora manual de Putzmeister ou similar	un	1	599,36	732,59	732,59	0,02 %
15.34	10738	ORSE	Barra roscada zincada ø 5/16"	m	5	10,50	12,83	64,15	0,00 %
15.35	4418	ORSE	Porca sextavada 5/16"	un	30	0,16	0,19	5,70	0,00 %
15.36	13356	ORSE	Arruela de pressão 5/16"	un	30	2,30	2,81	84,30	0,00 %
15.37	991	ORSE	Flange ferro galvanizado d=2 1/2"	un	10	109,84	134,25	1.342,50	0,04 %
15.38	7337	ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"	un	10	3,11	3,80	38,00	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

15.39	13495	ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)	kg	30	15,74	19,23	576,90	0,02 %
15.40	1191	ORSE	Joelho 90° ferro galvanizado d=1 "	un	1	17,34	21,19	21,19	0,00 %
15.41	2546	ORSE	Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/8" (2,85 kg/m)	kg	10	15,74	19,23	192,30	0,01 %
15.42	D00254	SEDOF	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	M	6	95,57	116,81	700,86	0,02 %
15.43	8938	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrífuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	un	2	4.497,11	5.496,81	10.993,62	0,34 %
15.44	12015	ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	1	133,09	162,67	162,67	0,01 %
15.45	7826	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1	3.089,66	3.776,49	3.776,49	0,12 %
15.46	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	6.595,90	8.062,16	8.062,16	0,25 %
15.47	058790	SBC	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN	1	90,55	110,67	110,67	0,00 %
15.48	101402	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	3.680,34	4.498,47	4.498,47	0,14 %
15.49	101384	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	2.868,24	3.505,84	3.505,84	0,11 %
15.50	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	3,3	62,90	76,88	253,70	0,01 %
15.51	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,64	38,13	46,60	123,02	0,00 %
<b>16</b>			<b>CASA DE BOMBAS</b>					<b>52.869,12</b>	<b>1,63 %</b>
16.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	4,51	62,90	76,88	346,72	0,01 %
16.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,38	38,13	46,60	157,50	0,00 %
16.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,2	359,60	439,53	87,90	0,00 %
16.4	74254/002	SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	351,4	15,36	18,77	6.595,77	0,20 %
16.5	73942/002	SINAPI	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	58,9	8,45	10,32	607,84	0,02 %
16.6	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	7,02	173,48	212,04	1.488,52	0,05 %
16.7	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	m²	32,9	130,14	159,07	5.233,40	0,16 %
16.8	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	m²	14,59	66,76	81,60	1.190,54	0,04 %
16.9	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	18,13	180,40	220,50	3.997,66	0,12 %
16.10	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	1,13	606,75	741,63	838,04	0,03 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

16.11	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	1	567,76	693,97	693,97	0,02 %
16.12	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	3,56	681,99	833,59	2.967,58	0,09 %
16.13	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO S.	m <sup>2</sup>	7,02	11,42	13,95	97,92	0,00 %
16.14	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m <sup>2</sup>	14,59	30,33	37,07	540,85	0,02 %
16.15	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	76,18	85,24	104,18	7.936,43	0,24 %
16.16	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	m <sup>2</sup>	152,36	5,91	7,22	1.100,03	0,03 %
16.17	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI SCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	152,36	33,16	40,53	6.175,15	0,19 %
16.18	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	23,85	20,61	25,19	600,78	0,02 %
16.19	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	23,85	64,43	78,75	1.878,18	0,06 %
16.20	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	152,36	2,37	2,89	440,32	0,01 %
16.21	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	152,36	21,43	26,19	3.990,30	0,12 %
16.22	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	152,36	12,97	15,85	2.414,90	0,07 %
16.23	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	12,46	80,05	97,84	1.219,08	0,04 %
16.24	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	1,26	794,24	970,79	1.223,19	0,04 %
16.25	C2769	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	2,5	342,49	418,62	1.046,55	0,03 %
<b>17</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>39.422,34</b>	<b>1,21 %</b>
17.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	32	111,85	136,71	4.374,72	0,13 %
17.2	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	32	18,91	23,11	739,52	0,02 %
17.3	078368	SBC	CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA	UN	150	54,90	67,10	10.065,00	0,31 %
17.4	09.86.020	FDE	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	60	51,48	62,92	3.775,20	0,12 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

17.5	42.05.370	CPOS	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	UN	1	655,36	801,04	801,04	0,02 %
17.6	070394	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-12	Un	32	1,11	1,35	43,20	0,00 %
17.7	ED-13934	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	386,9	38,22	46,71	18.072,09	0,56 %
17.8	ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	20	50,78	62,06	1.241,20	0,04 %
17.9	078600	SBC	CAIXA PASSAGEM CONCR.PREMOLDADO ATERRAMENTO 40x40x50cm	UN	1	156,22	190,94	190,94	0,01 %
17.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	97,71	119,43	119,43	0,00 %
<b>18</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>					<b>15.657,67</b>	<b>0,48 %</b>
18.1	08.02.001	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1	11.205,17	13.696,07	13.696,07	0,42 %
18.2	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	682,52	834,24	834,24	0,03 %
18.3	10882	ORSE	Regulador de gás 2º estágio de 2 kg/h (instalação gás)	un	1	44,26	54,09	54,09	0,00 %
18.4	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5	43,27	52,88	264,40	0,01 %
18.5	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	27,52	33,63	67,26	0,00 %
18.6	9092	ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1	606,74	741,61	741,61	0,02 %
<b>19</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>125.760,00</b>	<b>3,87 %</b>
19.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	102,61	125,42	75.252,00	2,31 %
19.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	28,05	34,28	20.568,00	0,63 %
19.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1200	20,42	24,95	29.940,00	0,92 %
<b>20</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>13.464,17</b>	<b>0,41 %</b>
20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3709,14	2,97	3,63	13.464,17	0,41 %
<b>21</b>			<b>RESTAURANTE</b>					<b>150.820,06</b>	<b>4,64 %</b>
<b>21.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.462,82</b>	<b>0,20 %</b>
21.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	538,30	657,96	3.947,76	0,12 %
21.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	37,6	54,73	66,89	2.515,06	0,08 %
<b>21.2</b>			<b>FUNDAÇÕES - SAPATAS - VIGAS</b>					<b>15.781,78</b>	<b>0,49 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

21.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	7,11	62,90	76,88	546,61	0,02 %
21.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	3,15	24,73	30,22	95,19	0,00 %
21.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	44,18	66,15	80,85	3.571,95	0,11 %
21.2.4	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	190,3	15,36	18,77	3.571,93	0,11 %
21.2.5	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	70,7	8,45	10,32	729,62	0,02 %
21.2.6	74076/002	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	m²	56,69	51,28	62,67	3.552,76	0,11 %
21.2.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	1,53	606,75	741,63	1.134,69	0,03 %
21.2.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	2,43	600,79	734,34	1.784,44	0,05 %
21.2.9	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	m²	56,96	11,42	13,95	794,59	0,02 %
<b>21.3</b>			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO DE PILARES, VIGAS E LAJE</b>					<b>16.171,22</b>	<b>0,50 %</b>
21.3.1	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	214,1	15,36	18,77	4.018,65	0,12 %
21.3.2	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	99,2	8,45	10,32	1.023,74	0,03 %
21.3.3	7823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	3,83	219,80	268,66	1.028,96	0,03 %
21.3.4	3637	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	3,83	30,80	37,64	144,16	0,00 %
21.3.5	73820/001	SINAPI	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	m²	81,48	59,59	72,83	5.934,18	0,18 %
21.3.6	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,09	681,99	833,59	2.575,79	0,08 %
21.3.7	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,09	567,76	693,97	756,42	0,02 %
21.3.8	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,9	65,42	79,96	391,80	0,01 %
21.3.9	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	4	60,86	74,38	297,52	0,01 %
<b>21.4</b>			<b>VEDAÇÃO INTERNA/EXTERNA E FORROS</b>					<b>6.392,95</b>	<b>0,20 %</b>
21.4.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 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	94,72	47,83	58,46	5.537,33	0,17 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

21.4.2	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	m²	18,5	37,84	46,25	855,62	0,03 %
<b>21.5</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>					<b>16.685,41</b>	<b>0,51 %</b>
21.5.1	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	108,61	83,39	101,92	11.069,53	0,34 %
21.5.2	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	18,5	19,29	23,57	436,04	0,01 %
21.5.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	104,79	38,10	46,56	4.879,02	0,15 %
21.5.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3,82	64,43	78,75	300,82	0,01 %
<b>21.6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>13.521,00</b>	<b>0,42 %</b>
21.6.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	955,82	1.168,29	1.168,29	0,04 %
21.6.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	846,65	1.034,86	1.034,86	0,03 %
21.6.3	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	856,59	1.047,00	2.094,00	0,06 %
21.6.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,2	340,70	416,43	916,14	0,03 %
21.6.5	SEDS-ESQ-020	SETOP	JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS	m²	2,2	612,40	748,53	1.646,76	0,05 %
21.6.6	14.003.0070-0	EMOP	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,64	461,63	564,25	361,12	0,01 %
21.6.7	1871	ORSE	Gradil de ferro *1/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2" espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²	9,8	525,93	642,84	6.299,83	0,19 %
<b>21.7</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>10.985,73</b>	<b>0,34 %</b>
21.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	189,44	3,89	4,75	899,84	0,03 %
21.7.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	189,44	33,16	40,53	7.678,00	0,24 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

21.7.3	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	30,87	50,84	62,14	1.918,26	0,06 %
21.7.4	BAN-GR-020	SETOP	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	0,9	445,10	544,04	489,63	0,02 %
<b>21.8</b>			<b>SISTEMA DE PISOS</b>					<b>12.569,38</b>	<b>0,39 %</b>
21.8.1	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	89,13	34,36	41,99	3.742,56	0,12 %
21.8.2	C1912	SEINFRA	PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140	m²	18,5	149,97	183,30	3.391,05	0,10 %
21.8.3	170494	SBC	PISO CIMENTADO LISO	m²	70,63	61,05	74,62	5.270,41	0,16 %
21.8.4	13.330.0033-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, DE 15CM DE LA RGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARG AMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPIS CO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	5,6	24,16	29,53	165,36	0,01 %
<b>21.9</b>			<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>					<b>10.112,62</b>	<b>0,31 %</b>
21.9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	189,44	2,37	2,89	547,48	0,02 %
21.9.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	189,44	22,95	28,05	5.313,79	0,16 %
21.9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	189,44	12,97	15,85	3.002,62	0,09 %
21.9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	70,63	14,47	17,68	1.248,73	0,04 %
<b>21.10</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>5.189,22</b>	<b>0,16 %</b>
21.10.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	634,44	775,47	1.550,94	0,05 %
21.10.2	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	880,16	1.075,81	2.151,62	0,07 %
21.10.3	2104	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1	906,07	1.107,48	1.107,48	0,03 %
21.10.4	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	2	86,88	106,19	212,38	0,01 %
21.10.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	68,24	83,40	166,80	0,01 %
<b>21.11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>3.622,60</b>	<b>0,11 %</b>
21.11.1	052822	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS FECHO RAPIDO 3/4	UN	1	50,71	61,98	61,98	0,00 %
21.11.2	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	24,94	30,48	30,48	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

21.11.3	12868	ORSE	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligação predial de água	un	1	46,61	56,97	56,97	0,00 %
21.11.4	052115	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO ROSCA 3/4"	UN	1	11,13	13,60	13,60	0,00 %
21.11.5	052807	SBC	TUBO PVC ROSCA 3/4"	M	1	20,93	25,58	25,58	0,00 %
21.11.6	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	5,48	6,69	73,59	0,00 %
21.11.7	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,96	9,72	48,60	0,00 %
21.11.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17	6,93	8,47	143,99	0,00 %
21.11.9	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	18,39	22,47	112,35	0,00 %
21.11.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44	11,11	13,57	597,08	0,02 %
21.11.11	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1	29,37	35,89	35,89	0,00 %
21.11.12	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	92,99	113,66	454,64	0,01 %
21.11.13	4965	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	1	18,11	22,13	22,13	0,00 %
21.11.14	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	67,80	82,87	165,74	0,01 %
21.11.15	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	8,04	9,82	19,64	0,00 %
21.11.16	479	ORSE	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	5	15,82	19,33	96,65	0,00 %
21.11.17	1168	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3	9,70	11,85	35,55	0,00 %
21.11.18	052856	SBC	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4"	UN	1	164,53	201,10	201,10	0,01 %
21.11.19	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	30,93	37,80	37,80	0,00 %
21.11.20	HID-REG-105	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2	31,38	38,35	76,70	0,00 %
21.11.21	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	25,98	31,75	95,25	0,00 %
21.11.22	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	36,43	44,52	89,04	0,00 %
21.11.23	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1	5,68	6,94	6,94	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

21.11.24	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	8,74	10,68	42,72	0,00 %
21.11.25	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	1	13,12	16,03	16,03	0,00 %
21.11.26	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	7	16,55	20,22	141,54	0,00 %
21.11.27	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	3	13,79	16,85	50,55	0,00 %
21.11.28	1177	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	1	17,09	20,88	20,88	0,00 %
21.11.29	1447	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	1	695,08	849,59	849,59	0,03 %
<b>21.12</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>12.232,05</b>	<b>0,38 %</b>
21.12.1	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	3	12,42	15,18	45,54	0,00 %
21.12.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	13,5	13,90	16,98	229,23	0,01 %
21.12.3	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2	584,38	714,28	1.428,56	0,04 %
21.12.4	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2	50,67	61,93	123,86	0,00 %
21.12.5	108070	SIURB	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	3	47,10	57,57	172,71	0,01 %
21.12.6	190109	SBC	VALVULA DE ESGOTAMENTO PARA PIAS MODELO 1623-C	UN	3	85,31	104,27	312,81	0,01 %
21.12.7	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	7,79	9,52	19,04	0,00 %
21.12.8	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	7,03	8,59	68,72	0,00 %
21.12.9	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,13	8,71	43,55	0,00 %
21.12.10	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14	31,12	38,03	532,42	0,02 %
21.12.11	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	15,88	19,41	58,23	0,00 %
21.12.12	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	33,55	41,00	41,00	0,00 %
21.12.13	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	36,05	44,06	88,12	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

21.12.14	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	10,50	12,83	25,66	0,00 %
21.12.15	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	19,20	23,46	46,92	0,00 %
21.12.16	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	6,51	7,95	23,85	0,00 %
21.12.17	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	7,79	9,52	9,52	0,00 %
21.12.18	1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário. diâm = 40mm	un	2	14,86	18,16	36,32	0,00 %
21.12.19	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2	37,21	45,48	90,96	0,00 %
21.12.20	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	15,37	18,78	112,68	0,00 %
21.12.21	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5	18,00	22,00	110,00	0,00 %
21.12.22	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.980,94	4.865,90	4.865,90	0,15 %
21.12.23	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.065,09	3.746,45	3.746,45	0,12 %
<b>21.13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>9.897,73</b>	<b>0,30 %</b>
21.13.1	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	2	1,42	1,73	3,46	0,00 %
21.13.2	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10	8,01	9,79	97,90	0,00 %
21.13.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	9,21	11,25	135,00	0,00 %
21.13.4	ED-20674	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3" , EXCLUSIVE ELETRODUTO. INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1	23,44	28,65	28,65	0,00 %
21.13.5	061321	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 2"	UN	1	46,41	56,72	56,72	0,00 %
21.13.6	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	7,15	8,73	8,73	0,00 %
21.13.7	070392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	6	0,69	0,84	5,04	0,00 %
21.13.8	070393	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-10	Un	3	1,02	1,24	3,72	0,00 %
21.13.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182	2,68	3,27	595,14	0,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

21.13.10	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,8	14,86	18,16	69,00	0,00 %
21.13.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,2	3,95	4,82	213,04	0,01 %
21.13.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77	6,53	7,98	614,46	0,02 %
21.13.13	ELE-CXS-020	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR. 152 X 152 X 82 MM	un	1	48,42	59,18	59,18	0,00 %
21.13.14	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	49,90	60,99	60,99	0,00 %
21.13.15	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	40,59	49,61	148,83	0,00 %
21.13.16	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	27,16	33,19	165,95	0,01 %
21.13.17	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	29,42	35,96	35,96	0,00 %
21.13.18	37.13.600	CPOS	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5	31,34	38,30	191,50	0,01 %
21.13.19	37.13.610	CPOS	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	3	40,97	50,07	150,21	0,00 %
21.13.20	071186	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	2	234,18	286,23	572,46	0,02 %
21.13.21	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1	175,02	213,92	213,92	0,01 %
21.13.22	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77	9,07	11,08	853,16	0,03 %
21.13.23	068023	SBC	ELETRODUTO PVC 3/4"	M	1	21,79	26,63	26,63	0,00 %
21.13.24	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	3	19,01	23,23	69,69	0,00 %
21.13.25	18.027.0430-0	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR, FIXADA EM GESSO, PARA LAMPADA HALOGENA P ALITO DE 150W/110V, COMPLETA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12	147,92	180,80	2.169,60	0,07 %
21.13.26	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	6	6,61	8,07	48,42	0,00 %
21.13.27	2837	ORSE	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 4 awg	un	2	11,88	14,52	29,04	0,00 %
21.13.28	068163	SBC	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	4	12,91	15,77	63,08	0,00 %
21.13.29	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	1	11,79	14,41	14,41	0,00 %
21.13.30	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	97,71	119,43	119,43	0,00 %
21.13.31	068047	SIURB	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM CRFS OU CIMENTO AMIANTO	UN	9	7,98	9,75	87,75	0,00 %
21.13.32	639	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	7	264,81	323,67	2.265,69	0,07 %
21.13.33	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1	265,69	324,75	324,75	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

21.13.34	12240	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	324,16	396,22	396,22	0,01 %
<b>21.14</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>					<b>3.016,79</b>	<b>0,09 %</b>
21.14.1	08.02.005	FDE	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJONES DE 13 KG	UN	1	2.468,13	3.016,79	3.016,79	0,09 %
<b>21.15</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>7.876,20</b>	<b>0,24 %</b>
21.15.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	102,61	125,42	3.762,60	0,12 %
21.15.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	28,05	34,28	4.113,60	0,13 %
<b>21.16</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>302,56</b>	<b>0,01 %</b>
21.16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	83,35	2,97	3,63	302,56	0,01 %

**Total sem BDI** **2.660.813,88**  
**Total do BDI** **591.151,80**  
**Total Geral** **3.251.965,68**

**Três Milhões e Duzentos e Cinquenta e Um Mil e Novecentos e Sessenta e Cinco Reais e Sessenta e Oito Centavos**

---

LUCAS SAMIR