



Obra
CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ANTAS

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Alagoas
SBC - 02/2024 - Alagoas
SICRO3 - 10/2023 - Alagoas
SICRO2 - 11/2016 - Alagoas
ORSE - 12/2023 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
29,75%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orcamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					71.223,97	4,91 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	120,31	156,10	37.464,00	2,58 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	39,34	51,04	24.499,20	1,69 %
1.3	7317	ORSE	Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas acima de 500m²	m²	679,94	5,68	7,36	5.004,35	0,34 %
1.4	7341	ORSE	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples com área acima de 500m² (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA). Observação: O cálculo da área equivale à área	m²	679,94	2,42	3,13	2.128,21	0,15 %
1.5	7345	ORSE	Projeto Hidráulico com área acima 500m². Observação Apresentar carta de viabilidade da DESO.	m²	679,94	2,42	3,13	2.128,21	0,15 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					40.502,36	2,79 %
2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	341,57	443,18	2.659,08	0,18 %
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	323,39	51,97	67,43	21.806,18	1,50 %
2.3	101000	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	323,39	5,64	7,31	2.363,98	0,16 %
2.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	885,6	2,33	3,02	2.674,51	0,18 %
2.5	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	885,6	7,71	10,00	8.856,00	0,61 %
2.6	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1	1.651,34	2.142,61	2.142,61	0,15 %
3			INFRA-ESTRUTURA					91.081,58	6,27 %
3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m	m³	78,69	77,81	100,95	7.943,75	0,55 %
3.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto, e=5cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	m²	65,58	28,39	36,83	2.415,31	0,17 %

3.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	39,35	617,40	801,07	31.522,10	2,17 %
3.4	92919	SINAPI	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 10.0mm	KG	654,4	12,72	16,50	10.797,60	0,74 %
3.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	79,74	83,64	108,52	8.653,38	0,60 %
3.6	94965	SINAPI	Concreto simples FCK 25MPA, virado em betoneira	m³	19,63	464,28	602,40	11.825,11	0,81 %
3.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	177,12	47,18	61,21	10.841,51	0,75 %
3.8	7727	ORSE	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m²	196,2	27,83	36,10	7.082,82	0,49 %
4			SUPRA-ESTRUTURA					92.031,11	6,34 %
4.1	92919	SINAPI	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 10.0mm	KG	1887	12,72	16,50	31.135,50	2,14 %
4.2	92269	SINAPI	Forma para pilares e estrutura similares, em madeira serrada, e=25mm	m²	75	162,24	210,50	15.787,50	1,09 %
4.3	94965	SINAPI	Concreto simples FCK 25MPA, vira em betoneira	m³	19,7	464,28	602,40	11.867,28	0,82 %
4.4	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	m²	131,2	195,27	253,36	33.240,83	2,29 %
5			PAREDES E PAINEIS					380.993,41	26,24 %
5.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPÉSSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	m²	1449,93	51,99	67,45	97.797,77	6,74 %
5.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	293,25	56,37	73,14	21.448,30	1,48 %
5.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	m²	2899,86	6,69	8,68	25.170,78	1,73 %
5.4	12352	ORSE	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m²	2899,86	35,25	45,73	132.610,59	9,13 %
5.5	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	m²	1337,28	25,64	33,26	44.477,93	3,06 %
5.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,2	53,69	69,66	780,19	0,05 %

5.7	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	54,97	42,77	55,49	3.050,28	0,21 %
5.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	54,97	41,95	54,43	2.992,01	0,21 %
5.9	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	192,75	121,15	157,19	30.298,37	2,09 %
5.10	11362	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	179,44	96,07	124,65	22.367,19	1,54 %
6			COBERTA					258.539,84	17,81 %
6.1	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	680	44,15	57,28	38.950,40	2,68 %
6.2	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	3	1.832,31	2.377,42	7.132,26	0,49 %
6.3	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	680	179,86	233,36	158.684,80	10,93 %
6.4	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	16,6	89,83	116,55	1.934,73	0,13 %
6.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,5	81,29	105,47	3.427,77	0,24 %
6.6	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	437,94	85,20	110,54	48.409,88	3,33 %
7			PISO					155.057,43	10,68 %
7.1	87766	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	m²	736,64	54,29	70,44	51.888,92	3,57 %
7.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM. INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA. COLOCAÇÃO	m²	708,53	91,99	119,35	84.563,05	5,82 %
7.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	97,92	86,72	112,51	11.016,97	0,76 %

7.4	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	94,49	61,90	80,31	7.588,49	0,52 %
8			INSTALAÇÃO ELETRICA					58.964,45	4,06 %
8.1	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.395,62	1.810,81	1.810,81	0,12 %
8.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	6,65	8,62	1.724,00	0,12 %
8.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	4,83	6,26	3.756,00	0,26 %
8.4	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	74	197,24	255,91	18.937,34	1,30 %
8.5	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	75	202,92	263,28	19.746,00	1,36 %
8.6	3294	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	9	319,97	415,16	3.736,44	0,26 %
8.8	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	1	706,40	916,55	916,55	0,06 %
8.9	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	200	10,97	14,23	2.846,00	0,20 %
8.10	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	21	25,47	33,04	693,84	0,05 %
8.11	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	9	32,98	42,79	385,11	0,03 %
8.12	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2	32,98	42,79	85,58	0,01 %
8.13	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	74	45,07	58,47	4.326,78	0,30 %
9			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					46.426,78	3,20 %
9.1	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla diametro 25mm	UN	3	96,83	125,63	376,89	0,03 %

9.2	89957	SINAPI	Ponto de água fria	UN	20	138,93	180,26	3.605,20	0,25 %
9.3	89711	SINAPI	Tubulação de esgoto 40mm - piso	M	60	20,52	26,62	1.597,20	0,11 %
9.4	89712	SINAPI	Tubulação de esgoto 50mm - piso	M	30	25,75	33,41	1.002,30	0,07 %
9.5	89714	SINAPI	Tubulação de esgoto 100mm - piso	M	60	35,86	46,52	2.791,20	0,19 %
9.6	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca	UN	12	468,75	608,20	7.298,40	0,50 %
9.7	00000377	SINAPI	Assento sanitário de plástico	UN	12	34,50	44,76	537,12	0,04 %
9.8	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	768,49	997,11	1.994,22	0,14 %
9.11	86910	SINAPI	Torneira cromada tubo movel de parede 1/2" ou 3/4" para bancada degranito, padrão médio - fornecimento e instalação	UN	1	109,79	142,45	142,45	0,01 %
9.12	86906	SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular com engate flexível em metal cromado 1/2"x30cm- fornecimento e instalação	UN	11	64,43	83,59	919,49	0,06 %
9.13	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado	UN	12	42,39	55,00	660,00	0,05 %
9.14	95547	SINAPI	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório de 800 a 1500ml	UN	7	72,56	94,14	658,98	0,05 %
9.15	95676	SINAPI	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro com dn 20(½)fornecimento e instalação.	UN	1	95,19	123,50	123,50	0,01 %
9.16	95674	SINAPI	Hidrômetro dn 20 (½), 3,0 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016	UN	1	123,33	160,02	160,02	0,01 %
9.17	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	75,64	98,14	294,42	0,02 %
9.18	1697	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	6	41,00	53,19	319,14	0,02 %
9.19	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	18,95	24,58	245,80	0,02 %
9.20	89781	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	30,39	39,43	394,30	0,03 %
9.21	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	12	104,72	135,87	1.630,44	0,11 %
9.22	053710	SBC	FOSSA SEPTICA PRISMATICA RETANG.CONCR.-CAMARA UNICA	UN	2	8.170,12	10.600,73	21.201,46	1,46 %

9.23	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	127,51	165,44	165,44	0,01 %
9.24	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETOESP.= 5cm	m²	1	238,01	308,81	308,81	0,02 %
10			ESQUADRIAS E VIDROS					62.301,38	4,29 %
10.1	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 furofornecimento e instalação	UN	6	945,62	1.226,94	7.361,64	0,51 %
10.2	84832	SINAPI	PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 2A, COM PREVISAO PARA VIDRO,80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN	11	1.239,60	1.608,38	17.692,18	1,22 %
10.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.	m²	56,85	349,88	453,96	25.807,62	1,78 %
10.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,58	833,36	1.081,28	11.439,94	0,79 %
11			PINTURA					54.039,86	3,72 %
11.3	88489	SINAPI	Pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	2899,86	12,60	16,34	47.383,71	3,26 %
11.4	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	188,08	27,28	35,39	6.656,15	0,46 %
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					133.891,76	9,22 %
12.1	94992	SINAPI	Execução de calçada em concreto moldado in loco, feito na obra,acabamento convencional, espessura 6cm	m²	99,68	82,72	107,32	10.697,65	0,74 %
12.2	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	32,09	157,83	204,78	6.571,39	0,45 %
12.3	11093	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	2.812,02	3.648,59	3.648,59	0,25 %

12.4	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	4	410,30	532,36	2.129,44	0,15 %
12.5	12285	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.00x0.60, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira deca cromada (decamatic ref : 1170) ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	4.524,79	5.870,91	11.741,82	0,81 %
12.6	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	30,53	322,28	418,15	12.766,11	0,88 %
12.7	12515	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,70 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias	un	9	1.167,79	1.515,20	13.636,80	0,94 %
12.8	13034	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	2	871,24	1.130,43	2.260,86	0,16 %
12.9	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	4,36	818,59	1.062,12	4.630,84	0,32 %
12.10	12329	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m²	31,2	331,27	429,82	13.410,38	0,92 %
12.11	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	3	12.152,32	15.767,63	47.302,89	3,26 %
12.12	9483	ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	1	1.299,40	1.685,97	1.685,97	0,12 %
12.13	2412	ORSE	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	un	3	783,36	1.016,40	3.049,20	0,21 %
12.14	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3	92,44	119,94	359,82	0,02 %
14.13	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	885,6	2,33	3,02	2.674,51	0,18 %
14.14	13918	ORSE	Placa de identificação em concreto armado fck=20Mpa, com espessura de 0,10m, com texto escrito em baixo relevo, montagem e pintura inclusa. Da Relevo premoldados ou similar. m2	m²	2	1.593,08	2.067,02	4.134,04	0,28 %

Total sem BDI	1.119.084,72
Total do BDI	332.777,76
Total Geral	1.451.862,48

MARIA GABRIELLA FONTES SILVA MOURA
CREA 021567149-0