

Obra**AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL
GENTE MIUDA****Bancos****SINAPI - 11/2021 - Rio Grande
do Sul
SBC - 01/2022 - Rio Grande do
Sul
SICRO3 - 07/2021 - Rio Grande
do Sul****B.D.I.****22,04%****Encargos Sociais****Não Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com as
bases.****Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									13.081,54	4,39 %
1.1	ED-4117	SETOP	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	1	809,00	0,00	987,30	987,30	0,00	987,30	987,30	0,33 %
1.2	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	4	193,82	0,00	236,53	236,53	0,00	946,12	946,12	0,32 %
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,86	44,87	25,44	29,31	54,75	1.650,03	1.901,05	3.551,08	1,19 %
1.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	4	10,41	9,76	2,94	12,70	39,04	11,76	50,80	0,02 %
1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	10	48,91	44,76	14,92	59,68	447,60	149,20	596,80	0,20 %
1.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	114,89	19,34	17,87	5,73	23,60	2.053,08	658,32	2.711,40	0,91 %
1.7	4977	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m²	213,13	13,61	13,30	3,30	16,60	2.834,62	703,33	3.537,95	1,19 %
1.8	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	1	527,43	461,67	182,00	643,67	461,67	182,00	643,67	0,22 %
1.9	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	16	1,09	1,01	0,32	1,33	16,16	5,12	21,28	0,01 %
1.10	DEM-MET-005	SETOP	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	U	2	14,40	13,96	3,61	17,57	27,92	7,22	35,14	0,01 %
2			MOVIMENTO DE TERRA									3.027,40	1,02 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	13,85	74,53	67,84	23,11	90,95	939,58	320,07	1.259,65	0,42 %
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	8,31	30,21	25,47	11,39	36,86	211,65	94,65	306,30	0,10 %
2.3	TRA-MAO-005	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	m³	18,98	33,10	28,60	11,79	40,39	542,82	223,78	766,60	0,26 %
2.4	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	18,98	30,00	0,00	36,61	36,61	0,00	694,85	694,85	0,23 %
3			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									53.145,97	17,85 %
3.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	71,36	18,39	6,98	15,46	22,44	498,09	1.103,22	1.601,31	0,54 %
3.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	779,68	14,57	2,63	15,15	17,78	2.050,55	11.812,16	13.862,71	4,66 %

3.3	5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	62,16	75,08	38,74	52,88	91,62	2.408,07	3.287,02	5.695,09	1,91 %
3.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	22,15	418,13	62,02	448,26	510,28	1.373,74	9.928,96	11.302,70	3,80 %
3.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109	18,51	7,22	15,36	22,58	786,98	1.674,24	2.461,22	0,83 %
3.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,09	14,49	2,58	15,10	17,68	1.181,87	6.917,16	8.099,03	2,72 %
3.7	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	11,9	418,13	62,02	448,26	510,28	738,03	5.334,30	6.072,33	2,04 %
3.8	84215	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	62,16	53,41	23,62	41,56	65,18	1.468,21	2.583,37	4.051,58	1,36 %
4			ESTRUTURA (OBRA A SER REFORMADA)									9.313,06	3,13 %
4.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,94	18,51	7,22	15,36	22,58	476,08	1.012,84	1.488,92	0,50 %
4.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,02	14,49	2,58	15,10	17,68	325,13	1.902,90	2.228,03	0,75 %
4.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,11	418,13	62,02	448,26	510,28	254,90	1.842,35	2.097,25	0,70 %
4.4	84215	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	53,68	53,41	23,62	41,56	65,18	1.267,92	2.230,94	3.498,86	1,17 %
5			ALVENARIA-VEDAÇÃO									18.344,47	6,16 %
5.1	ALV-TIJ-030	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	265,13	53,53	21,96	43,36	65,32	5.822,25	11.496,04	17.318,29	5,82 %
5.2	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	31,8	26,45	10,47	21,80	32,27	332,94	693,24	1.026,18	0,34 %
6			COBERTURA									63.271,58	21,25 %
6.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	299,19	16,60	4,09	16,16	20,25	1.223,68	4.834,91	6.058,59	2,03 %
6.2	COB-TEL-025	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m²	299,19	32,01	9,16	29,90	39,06	2.740,58	8.945,78	11.686,36	3,92 %

6.3	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	104	194,08	49,52	187,33	236,85	5.150,08	19.482,32	24.632,40	8,27 %
6.4	244	ORSE	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	m²	104	55,09	22,06	45,17	67,23	2.294,24	4.697,68	6.991,92	2,35 %
6.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	35	118,14	13,22	130,95	144,17	462,70	4.583,25	5.045,95	1,69 %
6.6	071364	SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	18	403,17	0,00	492,02	492,02	0,00	8.856,36	8.856,36	2,97 %
7			IMPERMEABILIZAÇÃO									1.914,52	0,64 %
7.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	m²	124,32	12,62	6,85	8,55	15,40	851,59	1.062,93	1.914,52	0,64 %
8			REVESTIMENTOS- PISO-PAREDE- TETO									90.782,35	30,49 %
8.1	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	11,6	603,46	99,36	637,10	736,46	1.152,57	7.390,36	8.542,93	2,87 %
8.2	REV-CER-015	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	217,19	75,16	22,04	69,68	91,72	4.786,86	15.133,80	19.920,66	6,69 %
8.3	REV-CHA-005	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	530,26	7,29	4,80	4,09	8,89	2.545,24	2.168,77	4.714,01	1,58 %
8.4	4783	ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	265,13	30,08	24,66	12,04	36,70	6.538,10	3.192,17	9.730,27	3,27 %
8.5	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	265,13	28,42	23,98	10,70	34,68	6.357,81	2.836,89	9.194,70	3,09 %
8.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	711,99	13,99	5,23	11,84	17,07	3.723,70	8.429,96	12.153,66	4,08 %
8.7	4449	ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	217,19	57,95	0,00	70,72	70,72	0,00	15.359,67	15.359,67	5,16 %
8.8	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	19,75	463,29	123,32	442,07	565,39	2.435,57	8.730,88	11.166,45	3,75 %
9			ESQUADRIAS									12.233,26	4,11 %
9.1	11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	23,5	289,75	38,52	315,09	353,61	905,22	7.404,61	8.309,83	2,79 %
9.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	7	459,27	45,69	514,80	560,49	319,83	3.603,60	3.923,43	1,32 %
10			INSTALAÇÕES ELETRICAS									12.778,13	4,29 %
10.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	531,24	20,53	627,79	648,32	20,53	627,79	648,32	0,22 %

10.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	11,22	1,33	12,36	13,69	6,65	61,80	68,45	0,02 %
10.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,73	1,80	12,51	14,31	5,40	37,53	42,93	0,01 %
10.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	90,91	21,57	89,37	110,94	21,57	89,37	110,94	0,04 %
10.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	8,13	4,32	5,60	9,92	648,00	840,00	1.488,00	0,50 %
10.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34	13,60	9,50	7,09	16,59	323,00	241,06	564,06	0,19 %
10.7	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	300	3,91	1,12	3,65	4,77	336,00	1.095,00	1.431,00	0,48 %
10.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	6,44	1,51	6,34	7,85	75,50	317,00	392,50	0,13 %
10.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	29,13	14,46	21,09	35,55	433,80	632,70	1.066,50	0,36 %
10.10	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	31,57	14,46	24,06	38,52	101,22	168,42	269,64	0,09 %
10.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	24,68	11,30	18,81	30,11	101,70	169,29	270,99	0,09 %
10.12	561	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas - Rev. 01	un	40	131,62	38,56	122,06	160,62	1.542,40	4.882,40	6.424,80	2,16 %
11			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									18.665,15	6,27 %
11.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	627,19	34,90	730,52	765,42	69,80	1.461,04	1.530,84	0,51 %
11.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	444,27	16,90	525,28	542,18	67,60	2.101,12	2.168,72	0,73 %
11.3	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	93,50	4,19	109,91	114,10	16,76	439,64	456,40	0,15 %
11.4	ACE-ASS-015	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2	106,11	10,93	118,56	129,49	21,86	237,12	258,98	0,09 %
11.5	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	252,68	26,93	281,44	308,37	107,72	1.125,76	1.233,48	0,41 %
11.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	49,92	8,65	52,27	60,92	34,60	209,08	243,68	0,08 %
11.7	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	2	113,34	12,87	125,45	138,32	25,74	250,90	276,64	0,09 %
11.8	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	4	236,08	19,27	268,84	288,11	77,08	1.075,36	1.152,44	0,39 %
11.9	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	10	122,57	69,61	79,97	149,58	696,10	799,70	1.495,80	0,50 %

11.10	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4	84,13	25,04	77,63	102,67	100,16	310,52	410,68	0,14 %
11.11	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6	140,56	15,41	156,12	171,53	92,46	936,72	1.029,18	0,35 %
11.12	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	20	41,70	20,04	30,85	50,89	400,80	617,00	1.017,80	0,34 %
11.13	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	20	24,56	11,55	18,42	29,97	231,00	368,40	599,40	0,20 %
11.14	1027	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	45	12,41	6,89	8,25	15,14	310,05	371,25	681,30	0,23 %
11.15	8235	ORSE	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deca ou similar	un	6	235,74	77,12	210,57	287,69	462,72	1.263,42	1.726,14	0,58 %
11.16	1711	ORSE	Fossa séptica pré-moldada 2710 litros	un	1	2.393,51	189,26	2.731,77	2.921,03	189,26	2.731,77	2.921,03	0,98 %
11.17	11936	ORSE	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	un	1	1.198,50	532,65	929,99	1.462,64	532,65	929,99	1.462,64	0,49 %
12			LIMPEZA DA OBRA									1.227,50	0,41 %
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	290,19	3,47	2,39	1,84	4,23	693,55	533,95	1.227,50	0,41 %

Totais -> 77.442,38 220.342,55 297.784,93

Total sem BDI 244.032,66

Total do BDI 53.752,27

Total Geral 297.784,93