

Obra
ATERRO - IJUÍ

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
21,99%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,10%
Mensalista: 69,16%

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									157.766,65	2,22 %
1.1	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	55913,15	0,42	0,19	0,32	0,51	10.623,49	17.892,21	28.515,70	0,40 %
1.2	231	Próprio	REMOÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES	m³	20500	3,26	0,00	3,97	3,97	0,00	81.385,00	81.385,00	1,15 %
1.3	599	Próprio	LIMPEZA MANUAL / CATAÇÃO DE RESÍDUOS	m²	39558,64	1,00	0,92	0,29	1,21	36.393,94	11.472,01	47.865,95	0,67 %
2			CERCAMENTO									663.141,43	9,34 %
2.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	912,35	142,96	49,16	125,23	174,39	44.851,12	114.253,59	159.104,71	2,24 %
2.2	227	Próprio	PORTÃO	UN	1	4.295,42	346,88	4.893,10	5.239,98	346,88	4.893,10	5.239,98	0,07 %
2.3	240	Próprio	PORTÃO PRINCIPAL	UN	1	6.261,69	346,88	7.291,75	7.638,63	346,88	7.291,75	7.638,63	0,11 %
2.4	245	Próprio	GRADIL DE CONCRETO	m	425,56	810,46	174,33	814,35	988,68	74.187,87	346.554,79	420.742,66	5,92 %
2.5	246	Próprio	SAPATAS PARA GRADIL	UN	129	183,96	30,94	193,47	224,41	3.991,26	24.957,63	28.948,89	0,41 %
2.6	247	Próprio	VIGA BALDRAME PARA GRADIL	m	425,56	79,88	20,35	77,09	97,44	8.660,14	32.806,42	41.466,56	0,58 %
3			CONSTRUÇÃO DE GUARITA E DEPÓSITO									65.203,92	0,92 %
3.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	6,05	50,46	19,01	42,54	61,55	115,01	257,36	372,37	0,01 %
3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	24,2	95,78	56,79	60,05	116,84	1.374,31	1.453,21	2.827,52	0,04 %
3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,54	14,87	2,83	15,30	18,13	210,94	1.140,47	1.351,41	0,02 %
3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,4	18,72	7,25	15,58	22,83	220,40	473,63	694,03	0,01 %
3.5	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	1,82	627,18	18,70	746,39	765,09	34,03	1.358,43	1.392,46	0,02 %
3.6	89468	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	78,65	137,97	32,07	136,23	168,30	2.522,30	10.714,49	13.236,79	0,19 %
3.7	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	30,25	52,88	19,33	45,17	64,50	584,73	1.366,39	1.951,12	0,03 %

3.8	100379	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	24,58	29,08	11,95	23,52	35,47	293,73	578,12	871,85	0,01 %
3.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	30,89	16,78	20,90	37,68	33,56	41,80	75,36	0,00 %
3.10	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	27,49	13,51	20,02	33,53	81,06	120,12	201,18	0,00 %
3.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	55,28	4,25	63,18	67,43	8,50	126,36	134,86	0,00 %
3.12	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	465,41	23,98	543,77	567,75	23,98	543,77	567,75	0,01 %
3.13	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	11,90	6,39	8,12	14,51	38,34	48,72	87,06	0,00 %
3.14	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	146,34	10,34	0,06	12,55	12,61	8,78	1.836,56	1.845,34	0,03 %
3.15	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	48,78	43,57	8,50	44,65	53,15	414,63	2.178,02	2.592,65	0,04 %
3.16	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1	45,71	20,47	35,29	55,76	20,47	35,29	55,76	0,00 %
3.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	41,24	20,47	29,83	50,30	20,47	29,83	50,30	0,00 %
3.18	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	56,50	27,85	41,07	68,92	27,85	41,07	68,92	0,00 %
3.19	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,5	10,58	5,98	6,92	12,90	254,15	294,10	548,25	0,01 %
3.20	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	7,56	5,74	3,48	9,22	40,18	24,36	64,54	0,00 %
3.21	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	2,8	14,58	1,80	15,98	17,78	5,04	44,74	49,78	0,00 %
3.22	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6	33,89	11,53	29,81	41,34	69,18	178,86	248,04	0,00 %
3.23	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	434,87	12,39	518,10	530,49	12,39	518,10	530,49	0,01 %
3.24	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	10,59	7,65	5,26	12,91	15,30	10,52	25,82	0,00 %

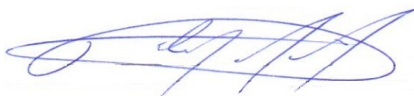
3.25	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	1.398,51	257,83	1.448,21	1.706,04	773,49	4.344,63	5.118,12	0,07 %
3.26	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	451,45	44,49	506,23	550,72	44,49	506,23	550,72	0,01 %
3.27	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,36	584,97	115,35	598,25	713,60	41,52	215,37	256,89	0,00 %
3.28	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	3,6	456,68	17,09	540,01	557,10	61,52	1.944,04	2.005,56	0,03 %
3.29	88478	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	24,58	35,48	4,53	38,75	43,28	111,34	952,48	1.063,82	0,01 %
3.30	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	24,58	139,73	14,07	156,38	170,45	345,84	3.843,82	4.189,66	0,06 %
3.31	73397	SINAPI	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	m²	157,3	36,49	24,30	20,21	44,51	3.822,39	3.179,03	7.001,42	0,10 %
3.32	87398	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,57	1.556,40	234,29	1.664,36	1.898,65	367,83	2.613,05	2.980,88	0,04 %
3.33	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	157,3	16,17	5,68	14,04	19,72	893,46	2.208,49	3.101,95	0,04 %
3.34	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.511,98	1.480,05	2.804,21	4.284,26	1.480,05	2.804,21	4.284,26	0,06 %
3.35	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.550,14	1.007,59	2.103,32	3.110,91	1.007,59	2.103,32	3.110,91	0,04 %
3.36	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	480,32	31,13	554,81	585,94	31,13	554,81	585,94	0,01 %
3.37	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	419,32	42,59	468,93	511,52	42,59	468,93	511,52	0,01 %
3.38	379	Próprio	BANCADA COM CUBA SIMPLES EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1	490,72	29,13	569,49	598,62	29,13	569,49	598,62	0,01 %
4			PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO, ESTACIONAMENTO DE MÁQUINAS E ÁREA DE MANOBRA JUNTO DAS LAGOAS									402.562,13	5,67 %
4.1	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	2656,9	8,94	1,12	9,78	10,90	2.975,72	25.984,49	28.960,21	0,41 %
4.2	260	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO RACHÃO	m³	1328,45	118,70	43,44	101,36	144,80	57.707,86	134.651,70	192.359,56	2,71 %
4.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1151,33	113,62	6,23	132,37	138,60	7.172,78	152.401,55	159.574,33	2,25 %

4.4	377	Próprio	CARGA E TRANSPORTE DE BRITA PARA BASE DE PAVIMENTO	m³	1151,33	15,43	13,17	5,65	18,82	15.163,01	6.505,02	21.668,03	0,31 %
5			DRENAGEM PLUVIAL									216.099,41	3,04 %
5.1	83689	SINAPI	CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM	M	3103	46,56	18,30	38,49	56,79	56.784,90	119.434,47	176.219,37	2,48 %
5.2	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	142	113,72	31,97	106,75	138,72	4.539,74	15.158,50	19.698,24	0,28 %
5.3	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14	164,94	31,97	169,24	201,21	447,58	2.369,36	2.816,94	0,04 %
5.4	264	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 1,20 X 1,20 X 1,50	UN	19	749,20	389,81	524,13	913,94	7.406,39	9.958,47	17.364,86	0,24 %
6			DRENO DE EFLUENTES									110.901,64	1,56 %
6.1	254	Próprio	INSTALAÇÃO DE NOVAS GEOMEMBRANAS	m²	1515,28	35,88	8,75	35,02	43,77	13.258,70	53.065,10	66.323,80	0,93 %
6.2	262	Próprio	EXECUCAO DE DRENO COM BRITA NUM 2	m³	306,84	111,65	37,22	98,98	136,20	11.420,58	30.371,02	41.791,60	0,59 %
6.3	228	Próprio	TUBO PEAD DN 200	M	19	41,35	0,97	49,47	50,44	18,43	939,93	958,36	0,01 %
6.4	264	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 1,20 X 1,20 X 1,50	UN	2	749,20	389,81	524,13	913,94	779,62	1.048,26	1.827,88	0,03 %
7			DRENO DE GASES									192.193,67	2,71 %
7.1	235	Próprio	SISTEMA DE QUEIMA DE BIOGÁS TIPO FLARE	UN	7	11.191,43	2.730,48	10.921,94	13.652,42	19.113,36	76.453,58	95.566,94	1,35 %
7.2	811	Próprio	PRÉ FILTRO DE BRITA 02	m³	10,4	102,40	37,47	87,44	124,91	389,68	909,38	1.299,06	0,02 %
7.3	812	Próprio	CONCRETAGEM DE ESTRUTURA DE PROTEÇÃO SUPERFICIAL	m³	30,66	634,57	101,46	672,65	774,11	3.110,76	20.623,45	23.734,21	0,33 %
7.4	813	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETAGEM	m²	41,44	61,62	0,29	74,88	75,17	12,01	3.103,03	3.115,04	0,04 %
7.5	814	Próprio	FURO DE SONDAGEM ROTATIVA	M	61,4	450,68	494,80	54,98	549,78	30.380,72	3.375,77	33.756,49	0,48 %
7.6	815	Próprio	TUBULAÇÃO GEOMECÂNICA PEAD 200 MM	M	71,9	47,50	7,00	50,94	57,94	503,30	3.662,58	4.165,88	0,06 %
7.7	1150	Próprio	MEDIÇÃO DE GASES (METANO)	UN	1	25.048,00	21.389,23	9.166,82	30.556,05	21.389,23	9.166,82	30.556,05	0,43 %
8			COBERTURA DO ATERRO									#####	65,11 %
8.1	258	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ARGILA	m³	52697,79	56,43	20,65	48,18	68,83	#####	#####	#####	51,06 %
8.2	259	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE SOLO ORGÂNICO	m³	13174,45	62,10	22,72	53,03	75,75	299.323,50	698.641,08	997.964,58	14,05 %
9			SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TALUDES									2.166,95	0,03 %
9.1	232	Próprio	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TALUDES	UN	9	125,99	5,20	148,49	153,69	46,80	1.336,41	1.383,21	0,02 %
9.2	391	Próprio	INCLINÔMETRO DIGITAL PARA MEDIÇÃO DE ÂNGULOS	UN	1	101,60	0,00	123,94	123,94	0,00	123,94	123,94	0,00 %
9.3	601	Próprio	PILARES DE CONCRETO	UN	2	270,44	45,27	284,63	329,90	90,54	569,26	659,80	0,01 %

10			ADEQUAÇÃO E ATERRO DE LAGOAS DE RETENÇÃO									350.712,88	4,94 %
10.1	256	Próprio	COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DOS EFLUENTES EXISTENTES	m³	632,17	342,67	125,40	292,62	418,02	79.274,11	184.985,59	264.259,70	3,72 %
10.2	253	Próprio	REMOÇÃO DAS GEOMEMBRANAS EXISTENTES	m²	701,44	35,14	42,86	0,00	42,86	30.063,71	0,00	30.063,71	0,42 %
10.3	254	Próprio	INSTALAÇÃO DE NOVAS GEOMEMBRANAS	m²	516,4	35,88	8,75	35,02	43,77	4.518,50	18.084,32	22.602,82	0,32 %
10.4	258	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE, APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ARGILA	m³	419,05	56,43	20,65	48,18	68,83	8.653,38	20.189,83	28.843,21	0,41 %
10.5	259	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE SOLO ORGÂNICO	m³	65,26	62,10	22,72	53,03	75,75	1.482,70	3.460,74	4.943,44	0,07 %
11			CORTINA VEGETAL									45.545,14	0,64 %
11.1	255	Próprio	PLANTIO DE CORTINA VEGETAL	m	190,43	196,06	215,25	23,92	239,17	40.990,05	4.555,09	45.545,14	0,64 %
12			COBERTURA FINAL DO ATERRO									271.783,97	3,83 %
12.1	234	Próprio	HIDROSSEMEADURA DE GRAMÍNEAS - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO	m²	48794,25	4,57	5,01	0,56	5,57	244.459,19	27.324,78	271.783,97	3,83 %

Totais -> 2.244.569,49 4.858.661,76 7.103.231,25

Total sem BDI 5.824.057,92
Total do BDI 1.279.173,33
Total Geral 7.103.231,25



Eng. Civil Dorli Pereira da Silva
CREA/RS 13.035