

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA (ITENS AGRUPADOS)

Obra: 2020/04 - REFORMA PARA AMPLIAÇÃO MEDIANTE CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, REFORMA SANITÁRIO E CIRCULAÇÃO, E EXECUÇÃO DE NOVO PISO EM SALA DE AULA



LOCAL: E.M.E.F. LUÍS CLÁUDIO MAGNANTE

Endereço: Av. Arco Íris, nº 784, Balneário Arco-Íris - Capão da Canoa/RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA- CNPJ 90.836.693/0001-40

Av. Paraguassu, 1881 - Capão da Canoa - RS - FONE: (51) 3625-2112

Item	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário Parcial			Valor Total		
				Material	Mão-de-Obra	Total Unitário	Material	Mão-de-Obra	Total
1	74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,00	M2	426,65	56,72	R\$ 483,37	R\$ 853,30	R\$ 113,44	R\$ 966,74
2	100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	34,00	M	52,70	8,24	R\$ 60,94	R\$ 1.791,80	R\$ 280,16	R\$ 2.071,96
3	101002 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	303,01	M2	3,01	7,12	R\$ 10,13	R\$ 912,06	R\$ 2.157,43	R\$ 3.069,49
4	101015 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+ 7%CI-10MM(INT)	336,48	M2	2,24	17,45	R\$ 19,69	R\$ 753,72	R\$ 5.871,58	R\$ 6.625,30
5	101020 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	210,81	M2	1,37	15,67	R\$ 17,04	R\$ 288,81	R\$ 3.303,39	R\$ 3.592,20
6	101032 EMBOCO ASPERO CI-AR 1:4-15MM(EXTERNO)	35,28	M2	5,24	25,61	R\$ 30,85	R\$ 184,87	R\$ 903,52	R\$ 1.088,39
7	101091 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	8,55	M2	4,96	25,61	R\$ 30,57	R\$ 42,41	R\$ 218,97	R\$ 261,38
8	101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	22,65	M2	6,68	25,61	R\$ 32,29	R\$ 151,30	R\$ 580,07	R\$ 731,37
9	101321 GRANITO-PLACA JUNTA SECA-CI-AR 1:4-3CM INCLUSO CANTONEIRAS	10,71	M2	853,57	96,01	R\$ 949,58	R\$ 9.141,73	R\$ 1.028,27	R\$ 10.170,00

10	101500 PLAQUETA EM FACHADA SOBRE EMBOCO-CI-AR 1:4-3CM+REJ	56,92	M2	67,41	49,69	R\$ 117,10	R\$ 3.836,98	R\$ 2.828,35	R\$ 6.665,33
11	101518 REVEST. CERÂ BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	33,47	M2	29,33	11,36	R\$ 40,69	R\$ 981,68	R\$ 380,22	R\$ 1.361,90
12	102315 PEITORIL DE GRANITO CINZA 25CM-ARG CI-AR 1:5-3CM	12,80	M	151,66	22,75	R\$ 174,41	R\$ 1.941,25	R\$ 291,20	R\$ 2.232,45
13	104670 CANTONEIRA ALUMINIO PARA PROTECAO AZULEJO	2,80	M	10,05	17,78	R\$ 27,83	R\$ 28,14	R\$ 49,78	R\$ 77,92
14	111131 PORTA INT.MACICA-REVEST.MELAMINA-S/FERR.0,90X2,10	1,00	CJ	1.181,32	182,1	R\$ 1.363,42	R\$ 1.181,32	R\$ 182,10	R\$ 1.363,42
15	111141 PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-S/FERR.0,90X2,10	2,00	CJ	832,41	146,72	R\$ 979,13	R\$ 1.664,82	R\$ 293,44	R\$ 1.958,26
16	113023 CAIXILHO BASCULANTE ALUMINIO EPOXI BRANCO	1,80	M2	743,76	45,82	R\$ 789,58	R\$ 1.338,77	R\$ 82,48	R\$ 1.421,25
17	121003 FERRAGEM COMPLETA(ESTILO)PARA PORTA EXTERNA	5,00	CJ	116,97	145,17	R\$ 262,14	R\$ 584,85	R\$ 725,85	R\$ 1.310,70
18	131410 VIDRO FANTASIA CANELADO 4MM COLOCADO COM MASSA	1,80	M2	104,31	67,94	R\$ 172,25	R\$ 187,76	R\$ 122,29	R\$ 310,05
19	141212 MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMAOS	17,08	M2	11,55	15,95	R\$ 27,50	R\$ 197,27	R\$ 272,43	R\$ 469,70
20	141250 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	278,09	M2	1,60	8,13	R\$ 9,73	R\$ 444,94	R\$ 2.260,87	R\$ 2.705,81
21	151035 CUBA OVAL LOUÇA P/TAMPO-EMBUTIR C/ACCESS. E TORNEIRA AUTOM.	2,00	UN	321,96	48,96	R\$ 370,92	R\$ 643,92	R\$ 97,92	R\$ 741,84
22	152060 ESPELHO CRISTAL 6MM (SOBRE LAVATORIO)	0,60	M2	151,28	38,39	R\$ 189,67	R\$ 90,77	R\$ 23,03	R\$ 113,80
23	153001 VALVULA DESCARGA AUTOMATICA 38MM (1 1/2")	4,00	UN	236,36	81,57	R\$ 317,93	R\$ 945,44	R\$ 326,28	R\$ 1.271,72

24	153041 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4"	1,00	UN	71,21	22,85	R\$ 94,06	R\$ 71,21	R\$ 22,85	R\$ 94,06
25	161053 PONTO HIDRAULICO C/BACIA SANITARIA COM TUBO CROMADO	4,00	PT	347,51	130,53	R\$ 478,04	R\$ 1.390,04	R\$ 522,12	R\$ 1.912,16
26	164020 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X150X50 SAIDA 50MM	1,00	UN	24,49	16,33	R\$ 40,82	R\$ 24,49	R\$ 16,33	R\$ 40,82
27	164040 CAIXA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	9,00	UN	102,82	256,01	R\$ 358,83	R\$ 925,38	R\$ 2.304,09	R\$ 3.229,47
28	164310 SUMIDOURO TIJ./CRIVO(5,00X1,10X1,10)TAMPA CONC.ARM	1,00	UN	1.429,37	1156,35	R\$ 2.585,72	R\$ 1.429,37	R\$ 1.156,35	R\$ 2.585,72
29	165122 ALGEROZ CHAPA ALUMINIO CORTE 40-FIXO ALVENARIA	9,00	M	60,34	6,40	R\$ 66,74	R\$ 543,06	R\$ 57,60	R\$ 600,66
30	171527 ABRACADEIRA ELETRODUTO ACO ZINCADO 3"(76MM)	18,00	UN	4,73	11,17	R\$ 15,90	R\$ 85,14	R\$ 201,06	R\$ 286,20
31	172009 CAIXA DE PASSAGEM AL/SIL.C/TAMPA - APARENTE 15X15CM	6,00	UN	56,81	30,64	R\$ 87,45	R\$ 340,86	R\$ 183,84	R\$ 524,70
32	172050 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/10 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	1,00	UN	298,94	38,3	R\$ 337,24	R\$ 298,94	R\$ 38,30	R\$ 337,24
33	172080 CAIXA 130X130X50MM C/TAMPA DE PVC 4X4	2,00	UN	14,88	31,93	R\$ 46,81	R\$ 29,76	R\$ 63,86	R\$ 93,62
34	172092 CAIXA CONDULETE 25MM C/TOMADA 2P UNIVERSAL	24,00	UN	25,99	15,98	R\$ 41,97	R\$ 623,76	R\$ 383,52	R\$ 1.007,28
35	173002 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	200,00	M	1,76	1,62	R\$ 3,38	R\$ 352,00	R\$ 324,00	R\$ 676,00
36	173003 FIO ISOLADO 4,0MM2 (10AWG)	100,00	M	3,01	2,39	R\$ 5,40	R\$ 301,00	R\$ 239,00	R\$ 540,00
37	173004 FIO ISOLADO 6,0MM2 (8AWG)	50,00	M	4,95	3,18	R\$ 8,13	R\$ 247,50	R\$ 159,00	R\$ 406,50
38	174014 DISJUNTOR BIPOLAR 20A	3,00	UN	55,72	15,98	R\$ 71,70	R\$ 167,16	R\$ 47,94	R\$ 215,10
39	174505 PONTO ELETRICO EXAUSTOR - INCL.CX E BAIX.	1,00	PT	21,54	127,72	R\$ 149,26	R\$ 21,54	R\$ 127,72	R\$ 149,26

40	181401 EXAUSTOR ELETRICO MONOFASICO 450M 3/H 220V	1,00	UN	244,04	35,12	R\$ 279,16	R\$ 244,04	R\$ 35,12	R\$ 279,16
41	22111 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	3,85	M3	0,00	55,31	R\$ 55,31	R\$ 0,00	R\$ 212,94	R\$ 212,94
42	22131 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	125,86	M2	0,00	15,18	R\$ 15,18	R\$ 0,00	R\$ 1.910,55	R\$ 1.910,55
43	22133 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	67,55	M2	0,00	12,33	R\$ 12,33	R\$ 0,00	R\$ 832,89	R\$ 832,89
44	22161 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	87,95	M2	0,00	8,57	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 753,73	R\$ 753,73
45	22162 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	42,02	M2	0,00	11,81	R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 496,26	R\$ 496,26
46	22164 RETIRADA DE ESQUADRIAS	2,61	M2	0,00	17,85	R\$ 17,85	R\$ 0,00	R\$ 46,59	R\$ 46,59
47	22191 RASPAGEM PINTURA ANTIGA-CAL OU LATEX PVA	32,00	M2	0,00	3,59	R\$ 3,59	R\$ 0,00	R\$ 114,88	R\$ 114,88
48	22192 RASPAGEM PINTURA ANTIGA A OLEO	17,08	M2	0,00	7,17	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 122,46	R\$ 122,46
49	22194 RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	6,00	UN	0,00	39,56	R\$ 39,56	R\$ 0,00	R\$ 237,36	R\$ 237,36
50	2513 TELA SOLDADA CA-60 4,2mm 10 x 10	106,83	M2	14,85	0,00	R\$ 14,85	R\$ 1.586,43	R\$ 0,00	R\$ 1.586,43
51	2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	2,88	KG	7,00	0,00	R\$ 7,00	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 20,16
52	2610 PARAFUSO 1/2" x 85 C/ARRUELA COLOCADA	48,00	UN	8,89	0,00	R\$ 8,89	R\$ 426,72	R\$ 0,00	R\$ 426,72
53	27730 ANDAIME METALICO P/FACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 X - LOCACAO MES	20,00	M2	21,59	0,00	R\$ 21,59	R\$ 431,80	R\$ 0,00	R\$ 431,80
54	3014 MASTIQUE POLIURETANO-CARTUCHO	1,00	UN	25,19	0,00	R\$ 25,19	R\$ 25,19	R\$ 0,00	R\$ 25,19
55	31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	20,25	M3	0,00	55,83	R\$ 55,83	R\$ 0,00	R\$ 1.130,56	R\$ 1.130,56
56	31321 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	111,28	M2	0,00	5,71	R\$ 5,71	R\$ 0,00	R\$ 635,41	R\$ 635,41

57	31322 REATERRO VALAS COM AREIA-COMPACTADO MECANICAMENTE	7,48	M3	114,23	14,31	R\$ 128,54	R\$ 854,44	R\$ 107,04	R\$ 961,48
58	31423 CARGA MANUAL/TRANSPORTE AGREGADOS-CAMINHAO 10KM	30,00	M3	35,87	26,8	R\$ 62,67	R\$ 1.076,10	R\$ 804,00	R\$ 1.880,10
59	4002 CANTONEIRA ALUMINIO LISA-ABAS IGUAIS-1"	6,00	M	10,05	0,00	R\$ 10,05	R\$ 60,30	R\$ 0,00	R\$ 60,30
60	4013 CHAPA DECORADA BRILHO ALTA RESISTEN. 1mm	8,03	M2	28,80	0,00	R\$ 28,80	R\$ 231,26	R\$ 0,00	R\$ 231,26
61	4015 COLA CONTATO P/FORMICA	1,00	KG	26,80	0,00	R\$ 26,80	R\$ 26,80	R\$ 0,00	R\$ 26,80
62	4024 PARAFUSO C/BUCHA PLASTICA S-8 4,8 x 45	36,00	UN	0,32	0,00	R\$ 0,32	R\$ 11,52	R\$ 0,00	R\$ 11,52
63	44201 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	1,80	M3	1.246,20	789,89	R\$ 2.036,09	R\$ 2.243,16	R\$ 1.421,80	R\$ 3.664,96
64	4504 PORTA INTERNA COMPENSADO MACICA 60 x 160cm	4,00	UN	152,65	0,00	R\$ 152,65	R\$ 610,60	R\$ 0,00	R\$ 610,60
65	4579 PORTA ALUMINIO ABRIR 2 FOLHAS	7,84	M2	826,87	0,00	R\$ 826,87	R\$ 6.482,66	R\$ 0,00	R\$ 6.482,66
66	5085 CHAPA GALVANIZADA LARG. 50 CM FIXADA EM PORTA	0,90	M	75,05	0,00	R\$ 75,05	R\$ 67,55	R\$ 0,00	R\$ 67,55
67	51733 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA- ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CU RA,D.	0,15	M3	2.383,15	1460,01	R\$ 3.843,16	R\$ 357,47	R\$ 219,00	R\$ 576,47
68	51736 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 25MPA- ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CU RA,D.	0,17	M3	2.415,21	1460,01	R\$ 3.875,22	R\$ 410,59	R\$ 248,20	R\$ 658,79
69	522130 DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM REMOCAO	0,29	M3	198,45	141,16	R\$ 339,61	R\$ 57,55	R\$ 40,94	R\$ 98,49
70	523104 TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M, R.3X	20,46	M2	33,16	57,37	R\$ 90,53	R\$ 678,45	R\$ 1.173,79	R\$ 1.852,24
71	531202 REMOCAO DE SOLOS MOLES, DMT = 2 KM	21,85	M3	32,06	5,15	R\$ 37,21	R\$ 700,51	R\$ 112,53	R\$ 813,04

72	531326 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	1,20	M3	0,00	21,49	R\$ 21,49	R\$ 0,00	R\$ 25,79	R\$ 25,79
73	531327 REATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	9,12	M3	99,48	18,6	R\$ 118,08	R\$ 907,26	R\$ 169,63	R\$ 1.076,89
74	531340 REATERRO COM AREIA (MECANICO E MANUAL)	8,30	M	79,93	10,91	R\$ 90,84	R\$ 663,42	R\$ 90,55	R\$ 753,97
75	551335 CINTA DE CONCRETO (0,20 X 0,15M)	3,00	M	52,92	28,00	R\$ 80,92	R\$ 158,76	R\$ 84,00	R\$ 242,76
76	591006 LASTRO MANUAL COM AREIA	2,53	M3	99,48	35,8	R\$ 135,28	R\$ 251,68	R\$ 90,57	R\$ 342,25
77	591007 LASTRO MECANICO COM AREIA	10,93	M3	106,79	1,84	R\$ 108,63	R\$ 1.167,21	R\$ 20,11	R\$ 1.187,32
78	591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	6,82	M3	95,09	28,62	R\$ 123,71	R\$ 648,51	R\$ 195,19	R\$ 843,70
79	591019 CONTRAPISO CONCRETO- 5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	9,60	M2	13,55	18,53	R\$ 32,08	R\$ 130,08	R\$ 177,89	R\$ 307,97
80	592289 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.)	5,00	M	23,81	10,85	R\$ 34,66	R\$ 119,05	R\$ 54,25	R\$ 173,30
81	592620 REMOCAO DE PASSEIOS	225,54	M2	0,00	6,07	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 1.369,03	R\$ 1.369,03
82	60553 TOMADA EMB.S/ESP.POL.RED.2P.+TO.1 5A/127V	2,00	UN	10,91	0,00	R\$ 10,91	R\$ 21,82	R\$ 0,00	R\$ 21,82
83	60565 INTERRUPTOR EMB.S/ESP.1 TEC.SIMP.+TOMADA	4,00	UN	22,26	0,00	R\$ 22,26	R\$ 89,04	R\$ 0,00	R\$ 89,04
84	62260 ALVENARIA TIJ.6FUROS DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	141,66	M2	49,45	39,75	R\$ 89,20	R\$ 7.005,09	R\$ 5.630,99	R\$ 12.636,08
85	62950 VERGA 11X11CM-VAO ATE 2,4M C/DESFORMA ARG CI-AR1:4	16,80	M	77,20	21,46	R\$ 98,66	R\$ 1.296,96	R\$ 360,53	R\$ 1.657,49
86	661250 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 50MM	6,00	M	7,70	3,79	R\$ 11,49	R\$ 46,20	R\$ 22,74	R\$ 68,94
87	661255 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 75MM	3,00	M	9,83	5,20	R\$ 15,03	R\$ 29,49	R\$ 15,60	R\$ 45,09

88	661260 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 100MM	88,00	M	11,92	6,63	R\$ 18,55	R\$ 1.048,96	R\$ 583,44	R\$ 1.632,40
89	661307 FORNECIM. E ASSENTAM. TUBO PVC PBA JE CL.15 DN 50	3,00	M	16,83	3,79	R\$ 20,62	R\$ 50,49	R\$ 11,37	R\$ 61,86
90	66810 PAINEL DIVISORIO-BLOCOS VIDRO-ESP.20CM	0,72	M2	349,10	116,03	R\$ 465,13	R\$ 251,35	R\$ 83,54	R\$ 334,89
91	72310 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	26,83	M2	35,42	8,71	R\$ 44,13	R\$ 950,32	R\$ 233,69	R\$ 1.184,01
92	73739/1 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	5,67	M2	9,81	11,69	R\$ 21,50	R\$ 55,62	R\$ 66,28	R\$ 121,90
93	73817/1 EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	8,74	M3	71,75	22,15	R\$ 93,90	R\$ 627,10	R\$ 193,59	R\$ 820,69
94	73908/2 CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	2,70	M	26,36	19,23	R\$ 45,59	R\$ 71,17	R\$ 51,92	R\$ 123,09
95	74046/2 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	4,00	UN	33,02	8,83	R\$ 41,85	R\$ 132,08	R\$ 35,32	R\$ 167,40
96	74065/2 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	17,20	M2	16,13	14,25	R\$ 30,38	R\$ 277,44	R\$ 245,10	R\$ 522,54
97	74106/1 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS S.	39,10	M2	6,11	6,82	R\$ 12,93	R\$ 238,90	R\$ 266,66	R\$ 505,56
98	74166/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	163,44	93,26	R\$ 256,70	R\$ 163,44	R\$ 93,26	R\$ 256,70
99	81701 IMPERMEABILIZACAO-PINTURA APLICACAO CAL FINAD-2/3DEM	140,39	M2	8,65	12,05	R\$ 20,70	R\$ 1.214,37	R\$ 1.691,70	R\$ 2.906,07

100	8303 FOSSA SEPTICA 20 PESSOAS COMER. P.DMAE	2,00	UN	1.282,28	0,00	R\$ 1.282,28	R\$ 2.564,56	R\$ 0,00	R\$ 2.564,56
101	83624 GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	2,80	M	174,14	2,74	R\$ 176,88	R\$ 487,59	R\$ 7,67	R\$ 495,26
102	84084 APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	7,50	M2	1,88	6,82	R\$ 8,70	R\$ 14,10	R\$ 51,15	R\$ 65,25
103	84201 JUNTA DE DILATAÇÃO-1X1CM-MASTIQUE POLIURETANO-FRIO	1,50	M	3,40	11,74	R\$ 15,14	R\$ 5,10	R\$ 17,61	R\$ 22,71
104	8656 INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO 10A	3,00	UN	21,63	0,00	R\$ 21,63	R\$ 64,89	R\$ 0,00	R\$ 64,89
105	86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,50 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	708,46	55,29	R\$ 763,75	R\$ 708,46	R\$ 55,29	R\$ 763,75
106	87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	8,13	M2	101,37	28,25	R\$ 129,62	R\$ 824,14	R\$ 229,67	R\$ 1.053,81
107	87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	9,60	M2	96,35	19,11	R\$ 115,46	R\$ 924,96	R\$ 183,46	R\$ 1.108,42
108	87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	164,78	M2	94,08	12,52	R\$ 106,60	R\$ 15.502,50	R\$ 2.063,05	R\$ 17.565,55

109	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAP ISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	1,44	M3	513,72	172,52	R\$ 686,24	R\$ 739,76	R\$ 248,43	R\$ 988,19
110	8740 TAMPA PVC P/CONDULETE - CEGA	28,00	UN	2,44	0,00	R\$ 2,44	R\$ 68,32	R\$ 0,00	R\$ 68,32
111	88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	17,98	M2	1,37	1,06	R\$ 2,43	R\$ 24,63	R\$ 19,06	R\$ 43,69
112	88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	174,95	M2	11,49	6,58	R\$ 18,07	R\$ 2.010,18	R\$ 1.151,17	R\$ 3.161,35
113	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	409,55	M2	11,05	5,05	R\$ 16,10	R\$ 4.525,53	R\$ 2.068,23	R\$ 6.593,76
114	89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	6,00	UN	20,42	2,19	R\$ 22,61	R\$ 122,52	R\$ 13,14	R\$ 135,66
115	89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	4,00	M	8,68	1,83	R\$ 10,51	R\$ 34,72	R\$ 7,32	R\$ 42,04

116	89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	1,00	UN	45,31	89,94	R\$ 135,25	R\$ 45,31	R\$ 89,94	R\$ 135,25
117	9027 MONTADOR CALHA GALVANIZADA	4,00	H	0,00	12,21	R\$ 12,21	R\$ 0,00	R\$ 48,84	R\$ 48,84
118	90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	1,00	UN	8,51	40,07	R\$ 48,58	R\$ 8,51	R\$ 40,07	R\$ 48,58
119	90441 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	7,00	UN	34,69	166,17	R\$ 200,86	R\$ 242,83	R\$ 1.163,19	R\$ 1.406,02
120	91021 CONTRAPISO CONCRETO-5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	106,83	M2	13,55	19,21	R\$ 32,76	R\$ 1.447,55	R\$ 2.052,20	R\$ 3.499,75
121	91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	18,00	M	32,22	6,78	R\$ 39,00	R\$ 579,96	R\$ 122,04	R\$ 702,00
122	91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,00	UN	3,99	6,42	R\$ 10,41	R\$ 95,76	R\$ 154,08	R\$ 249,84

123	91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	UN	5,70	8,40	R\$ 14,10	R\$ 34,20	R\$ 50,40	R\$ 84,60
124	92032 PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO SEXTAVADOS 6,5CM	109,28	M2	46,85	16,03	R\$ 62,88	R\$ 5.119,77	R\$ 1.751,76	R\$ 6.871,53
125	92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELH A ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC F_12/2015	10,98	M2	16,79	3,77	R\$ 20,56	R\$ 184,35	R\$ 41,39	R\$ 225,74
126	93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2 016	3,00	M	46,74	18,34	R\$ 65,08	R\$ 140,22	R\$ 55,02	R\$ 195,24
127	93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPR IMENTO. AF_03/2016	16,80	M	57,37	21,46	R\$ 78,83	R\$ 963,82	R\$ 360,53	R\$ 1.324,35
128	93203 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EX PANSIVA. AF_03/2016	47,81	M	13,94	1,83	R\$ 15,77	R\$ 666,47	R\$ 87,49	R\$ 753,96
129	93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_04/2016	2,00	UN	62,14	5,36	R\$ 67,50	R\$ 124,28	R\$ 10,72	R\$ 135,00
130	94110 RODAMEIO MADEIRA 15CM	39,10	M	35,21	15,06	R\$ 50,27	R\$ 1.376,71	R\$ 588,85	R\$ 1.965,56

131	9508 MAO DE OBRA VIDRO TEMPERADO 8mm C/NEOPR.	10,80	M2	0,00	46,93	R\$ 46,93	R\$ 0,00	R\$ 506,84	R\$ 506,84
132	95320 SOLEIRA GRANITO CINZA 20CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	2,80	M	127,83	22,75	R\$ 150,58	R\$ 357,92	R\$ 63,70	R\$ 421,62
133	95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	51,33	15,75	R\$ 67,08	R\$ 51,33	R\$ 15,75	R\$ 67,08
134	95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM T ETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	24,00	M	3,54	3,18	R\$ 6,72	R\$ 84,96	R\$ 76,32	R\$ 161,28
135	95730 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM P AREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	66,00	M	4,01	4,87	R\$ 8,88	R\$ 264,66	R\$ 321,42	R\$ 586,08
136	95731 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	27,00	M	5,39	5,36	R\$ 10,75	R\$ 145,53	R\$ 144,72	R\$ 290,25
137	95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	6,00	UN	10,76	3,83	R\$ 14,59	R\$ 64,56	R\$ 22,98	R\$ 87,54
138	95814 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	8,00	UN	12,26	5,75	R\$ 18,01	R\$ 98,08	R\$ 46,00	R\$ 144,08

139	95815 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"),A PARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	6,00	UN	15,94	6,92	R\$ 22,86	R\$ 95,64	R\$ 41,52	R\$ 137,16
140	95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	8,00	UN	16,73	17,99	R\$ 34,72	R\$ 133,84	R\$ 143,92	R\$ 277,76
141	96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE EST RUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	9,60	M2	43,40	11,79	R\$ 55,19	R\$ 416,64	R\$ 113,18	R\$ 529,82
142	97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	18,00	UN	26,00	16,18	R\$ 42,18	R\$ 468,00	R\$ 291,24	R\$ 759,24
143	97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2 017	2,00	UN	58,12	5,00	R\$ 63,12	R\$ 116,24	R\$ 10,00	R\$ 126,24
144	97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAP ROVEITAMENTO. AF_12/2017	9,60	M2	0,29	1,41	R\$ 1,70	R\$ 2,78	R\$ 13,54	R\$ 16,32
145	97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, S EM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	26,83	M2	0,66	2,70	R\$ 3,36	R\$ 17,71	R\$ 72,44	R\$ 90,15

146	97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,00	UN	0,09	0,53	R\$ 0,62	R\$ 0,54	R\$ 3,18	R\$ 3,72
147	98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	1,00	UN	568,18	14,53	R\$ 582,71	R\$ 568,18	R\$ 14,53	R\$ 582,71
148	99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	12,60	M2	271,40	300,76	R\$ 572,16	R\$ 3.419,64	R\$ 3.789,58	R\$ 7.209,22
149	PMCC003 MICROESTACA DIAM. 250MM X 2,50 M	10,00	UN	178,73	70,31	R\$ 249,04	R\$ 1.787,30	R\$ 703,10	R\$ 2.490,40
150	S00000134 GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	40,00	KG	1,54	0,00	R\$ 1,54	R\$ 61,60	R\$ 0,00	R\$ 61,60
151	S00000393 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSODE FIXACAO	81,00	UN	0,95	0,00	R\$ 0,95	R\$ 76,95	R\$ 0,00	R\$ 76,95
152	S00002422 DOBRADICA LATAO CROMADO 4 X 3 1/2" COM ANEIS	8,00	UN	38,93	0,00	R\$ 38,93	R\$ 311,44	R\$ 0,00	R\$ 311,44
153	S00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	77,03	M2	1,34	0,00	R\$ 1,34	R\$ 103,22	R\$ 0,00	R\$ 103,22
154	S00007307 CONVERTEDOR FERRUGEM ANTICORROSIVO P/METAIS FERROSOS	0,50	L	33,00	0,00	R\$ 33,00	R\$ 16,50	R\$ 0,00	R\$ 16,50
155	S00010506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	10,80	M2	177,64	0,00	R\$ 177,64	R\$ 1.918,51	R\$ 0,00	R\$ 1.918,51
156	S00010850 PLACA INDICATIVA CHAPA ALUMÍNIO 15 X 25 CM	1,00	UN	57,24	0,00	R\$ 57,24	R\$ 57,24	R\$ 0,00	R\$ 57,24
157	S00011234 TAMPA ALUMINIO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	2,00	UN	59,13	0,00	R\$ 59,13	R\$ 118,26	R\$ 0,00	R\$ 118,26
158	S00012868 MARCENEIRO	16,00	H	0,00	17,71	R\$ 17,71	R\$ 0,00	R\$ 283,36	R\$ 283,36

159	S00020243 JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM FERRO NIQUELADO - TRILHO, RODIZIO,TRINCOS	12,00	JG	87,65	0,00	R\$ 87,65	R\$ 1.051,80	R\$ 0,00	R\$ 1.051,80
160	S00021050 GRELHA CANALETA 200X300X1000 MM P/ GARAGEM/ESTACIONAMENTO	3,00	UN	220,87	0,00	R\$ 220,87	R\$ 662,61	R\$ 0,00	R\$ 662,61
161	S00036250 RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	13,60	M	4,01	0,00	R\$ 4,01	R\$ 54,54	R\$ 0,00	R\$ 54,54
162	S00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	4,00	UN	49,93	0,00	R\$ 49,93	R\$ 199,72	R\$ 0,00	R\$ 199,72
163	S00037401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1,00	UN	49,93	0,00	R\$ 49,93	R\$ 49,93	R\$ 0,00	R\$ 49,93
164	S00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6HORAS	2,00	UN	40,76	0,00	R\$ 40,76	R\$ 81,52	R\$ 0,00	R\$ 81,52
165	S00039128 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DEFIXACAO	270,00	UN	0,85	0,00	R\$ 0,85	R\$ 229,50	R\$ 0,00	R\$ 229,50
166	S00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	3,00	UN	295,71	0,00	R\$ 295,71	R\$ 887,13	R\$ 0,00	R\$ 887,13
167	S00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	1,00	UN	20,76	0,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76	R\$ 0,00	R\$ 20,76
Total do Orçamento							R\$ 122.904,73	R\$ 70.168,62	R\$ 193.073,35

Rudi Nei Costa dos Santos Júnior
Engº Civil CREA/RS 65.259D
Fiscalização