



# PROPOSTA E RESULTADO

CONSTRUTORA SIGMA LTDA  
CNPJ: 20.141.411/0001-04  
Endereço: Travessa Girasso, 62, Bairro Jardim Floresta  
Francisco Beltrão – Pr / Cep: 85603-762  
Telefone: (46)3524-1083  
e-mail: [construtorasigma1@gmail.com](mailto:construtorasigma1@gmail.com)

### PROPOSTA DE PREÇOS

Francisco Beltrão, 10 de Janeiro de 2020.

À Comissão de Licitação  
Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 023/2019

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos – Casa Mais Vida, com área de 1.112,57m<sup>2</sup>, sobre o lote rural nº 39, da gleba 03-FB, no Município de Francisco Beltrão – PR., de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
1	71511	Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos – Casa Mais Vida, com área de 1.112,57m <sup>2</sup> , sobre o lote rural nº 39, da gleba 03-FB, no Município de Francisco Beltrão – PR.	1.154.390,46	494.738,80	1.649.129,26
VALOR TOTAL POR EXTENSO R\$ 1.649.129,26 (Um milhão seiscentos e quarenta e nove mil, cento e vinte e nove reais e vinte e seis centavos)					

O prazo de execução do objeto da licitação é de 365 dias, contados da data da assinatura do contrato mediante ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer

outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.



---

Cleveson Neckel Daros  
Representante Legal da Empresa  
RG: 9.558.561-2

20.141.411/0001-04  
CONSTRUTORA SIGMA  
LTDA - ME  
Rua Tenente Camargo, 55  
Luther King - CEP 85601-000  
Francisco Beltrão - Paraná

CONSTRUTORA SIGMA LTDA  
 CNPJ 20.141.411/0001-04  
 RUA TENENTE CAMARGO, Nº 85, PRESIDENTE KENNEDY, FRANCISCO BELTRÃO - PR

PLANTILHA DE SERVIÇOS

MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
 CENTRO DE RECUPERAÇÃO DEPENDENTES QUÍMICOS (DORMITÓRIO)  
 EXECUÇÃO DO DORMITÓRIO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total M.O. (com BDI) (R\$)	Preço Total Mat. (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>EXECUÇÃO DO DORMITÓRIO</b>											
1.			<b>CENTRO DE DEPENDENTES QUÍMICOS (DORMITÓRIO)</b>								1.648.120,26
1.1.			<b>CENTRO DE DEPENDENTES QUÍMICOS (DORMITÓRIO)</b>								1.648.120,26
1.1.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								61.504,00
1.1.1.1	SINAPI	74206/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	316,92	BDI 1	400,40	300,30	700,70	1.001,00
1.1.1.0.2	SINAPI	93594	EXECUÇÃO DE OREXITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF_04/2016	M2	25,00	470,62	BDI 1	594,58	4.459,35	10.405,15	14.864,50
1.1.1.0.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016	M2	380,44	75,20	BDI 1	95,01	10.943,68	25.301,92	36.145,60
1.1.1.0.4	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,30M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2016	M	190,22	32,98	BDI 1	41,87	2.377,94	5.548,63	7.926,47
1.1.1.0.5	SINAPI	41568	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1238,85	BDI 1	1.566,43	469,93	1.096,30	1.566,43
1.1.2.			<b>INFRA-ESTRUTURA</b>								135.644,55
1.1.2.1.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								22.176,13
1.1.2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	295,80	59,34	BDI 1	74,97	6.652,84	15.523,29	22.176,13
1.1.2.2.			<b>SAPATA</b>								39.385,44
1.1.2.2.1	SINAPI	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	78,20	51,19	BDI 1	64,67	1.517,16	3.540,03	5.057,19
1.1.2.2.2	SINAPI	99544	ARMAÇÃO DE BLOCO - VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	848,80	6,57	BDI 1	12,09	3.076,60	7.183,39	10.260,00
1.1.2.2.3	SINAPI	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO - VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	708,00	9,02	BDI 1	11,40	2.421,36	5.649,84	8.071,20
1.1.2.2.4	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	M3	46,40	272,51	BDI 1	344,29	4.752,52	11.182,54	15.935,06
1.1.2.3.			<b>ARRANQUE DOS PILARES</b>								17.740,40
1.1.2.3.1	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP. PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	129,40	35,11	BDI 1	44,36	1.722,05	4.018,13	5.740,18
1.1.2.3.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	163,80	11,29	BDI 1	14,26	700,74	1.630,05	2.330,79
1.1.2.3.3	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	459,00	7,27	BDI 1	9,18	1.374,25	3.206,57	4.580,82

000518

1.1.2.3.4	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	181,00	6,38	BDI.1	8,04	388,33	606,11	1.294,44
1.1.2.3.5	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	179,00	5,79	BDI.1	7,32	360,08	917,20	1.310,26
1.1.2.3.6	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	M3	7,20	272,51	BDI.1	344,29	743,07	1.735,22	2.478,89
<b>1.1.2.4.</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>								<b>52.622,41</b>
1.1.2.4.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	368,00	43,25	BDI.1	54,64	6.524,02	15.222,70	21.746,72
1.1.2.4.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	178,00	9,57	BDI.1	12,09	849,81	1.506,41	2.152,02
1.1.2.4.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	634,60	9,02	BDI.1	11,40	2.170,33	5.064,11	7.234,44
1.1.2.4.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	230,30	7,34	BDI.1	9,27	640,46	1.464,42	2.134,88
1.1.2.4.5	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	650,40	6,48	BDI.1	8,19	1.566,03	3.726,75	5.326,76
1.1.2.4.6	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	482,00	5,95	BDI.1	7,52	1.109,90	2.589,89	3.699,84
1.1.2.4.7	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	M3	20,80	365,40	BDI.1	496,91	3.036,32	7.089,41	10.127,73
<b>1.1.2.5.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>3.940,17</b>
1.1.2.5.1	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS	M2	360,80	7,98	BDI.1	10,08	1.182,05	2.756,12	3.940,17
<b>1.1.3.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>291.340,23</b>
<b>1.1.3.1.</b>			<b>PILAR EM CONCRETO ARMADO</b>								<b>62.750,18</b>
1.1.3.1.1	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PE-DIREITO SIMPLÉS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	456,30	35,11	BDI.1	44,36	6.072,44	14.169,03	20.241,47
1.1.3.1.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	640,80	11,29	BDI.1	14,26	2.741,77	6.397,46	8.139,23
1.1.3.1.3	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.639,80	1,27	BDI.1	9,18	4.816,28	10.538,00	16.064,28
1.1.3.1.4	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	717,10	6,36	BDI.1	8,04	1.726,64	4.035,84	5.765,49
1.1.3.1.5	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	562,70	5,79	BDI.1	7,32	1.213,73	2.832,03	4.045,76
1.1.3.1.6	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	M3	24,70	272,51	BDI.1	344,29	2.551,19	5.952,77	8.503,96
<b>1.1.3.2.</b>			<b>VIGA EM CONCRETO ARMADO</b>								<b>126.009,55</b>
1.1.3.2.1	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLÉS EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	974,00	43,15	BDI.1	54,32	15.850,74	37.171,74	53.102,46

1.1.3.2.2	SINAPI	92776	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.250,40	9,92	BDI 1	12,15	4.957,71	10.634,65	15.192,36
1.1.3.2.3	SINAPI	92777	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.094,60	9,02	BDI 1	11,40	3.743,53	6.734,91	12.478,44
1.1.3.2.4	SINAPI	92778	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	404,80	7,27	BDI 1	9,19	1.114,27	2.599,96	3.714,23
1.1.3.2.5	SINAPI	92779	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	908,20	6,36	BDI 1	8,04	2.190,56	5.111,35	7.301,93
1.1.3.2.6	SINAPI	92780	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.680,80	5,79	BDI 1	7,32	3.660,00	8.611,39	12.301,99
1.1.3.2.7	SINAPI	92781	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.130,80	5,23	BDI 1	6,61	2.242,36	5.232,21	7.474,59
1.1.3.2.8	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REVURDADAS COM USO DE BOVISA EM ENFICIAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	50,20	259,27	BDI 1	327,56	4.933,05	11.510,48	16.443,51
1.1.3.3.			<b>LAJE PRE-MOLDADA</b>								<b>94.747,41</b>
1.1.3.3.1	SINAPI	741412	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P3, 5KN/2 VAO 4,1M INCL. VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	1.029,41	72,92	BDI 1	92,13	28.424,22	66.323,19	94.747,41
1.1.3.4.			<b>VERGA E CONTRA-VERGA</b>								<b>5.833,11</b>
1.1.3.4.1	SINAPI	80168	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	72,10	34,69	BDI 1	44,21	666,26	2.231,28	3.167,54
1.1.3.4.2	SINAPI	80196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57,40	36,49	BDI 1	46,09	763,67	1.851,90	2.545,57
1.1.4.			<b>ALVENARIA</b>								<b>258.399,45</b>
1.1.4.0.1	SINAPI	96465	COBOJO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 90X90X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	9,23	104,94	BDI 1	132,08	366,73	863,37	1.210,10
1.1.4.0.2	SINAPI	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESURA 14CM - BLOCO DEITADO); DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.405,93	84,94	BDI 1	107,31	77.494,11	180.726,24	258.180,35
1.1.5.			<b>ESQUADRIAS</b>								<b>116.426,83</b>
1.1.5.0.1	SINAPI	94665	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	43,20	251,02	BDI 1	317,14	4.110,14	9.590,31	13.700,45
1.1.5.0.2	SINAPI	94682	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	46,00	216,00	BDI 1	272,89	3.929,62	9.169,10	13.098,72
1.1.5.0.3	SINAPI	94681	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	43,27	370,49	BDI 1	488,08	6.076,15	14.177,67	20.253,82
1.1.5.0.4	SINAPI	2414	DIVISÓRIA (2) PAINEL VIDRO - PAINEL C/ INOCONEIA E-66MM - MONTANTE RODAPE DUPLO AÇO GALV. PINTADO - COLOCADA RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	46,80	82,92	BDI 1	104,26	1.463,61	3.415,95	4.879,37
1.1.5.0.6	SINAPI	90836	FORTE COORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2015	UN	7,96	751,00	BDI 1	948,61	2.151,90	5.021,10	7.173,00
1.1.5.0.7	Composição	10263	VENEZIANA FIXA	M2	3,84	488,32	BDI 1	591,68	681,62	1.590,43	2.271,05
1.1.5.0.8	SINAPI	569	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3,4 X 14 CM, COM VIDRO. 6EM GUARNICAÇALIZAR	M2	4,05	201,72	BDI 1	254,85	309,64	722,50	1.032,14

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

1.1.5.0.9	SINAPI	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	16,00	555,91	BDI 1	702,34	3.371,23	7.866,21	11.237,44
1.1.5.0.10	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	646,18	BDI 1	818,91	4.913,46	11.464,74	16.378,20
1.1.5.0.11	SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	650,19	BDI 1	621,40	1.871,36	4.589,84	6.371,20
1.1.5.0.12	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	22,05	561,33	BDI 1	734,45	4.856,36	11.336,23	16.194,62
1.1.5.0.13	SINAPI	740462	TARJETA TIPO LIVRECOPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	24,00	28,88	BDI 1	36,48	262,73	613,03	675,76
1.1.5.0.14	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	77,92	BDI 1	98,44	500,64	1.378,16	1.980,80
<b>1.1.6.</b>			<b>COBERTURA EM GERAL</b>								<b>42.413,47</b>
1.1.6.0.1	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PORTALEIADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCOLÍSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	504,62	12,66	BDI 1	15,96	2.421,62	5.850,45	8.072,07
1.1.6.0.2	SINAPI	94207	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_08/2016	M2	504,82	28,08	BDI 1	35,48	5.373,30	12.537,71	17.911,01
1.1.6.0.3	SINAPI	94227	CAUHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	M	86,87	38,94	BDI 1	49,20	1.262,20	2.981,80	4.274,00
1.1.6.0.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	M	329,62	29,19	BDI 1	36,88	3.646,92	8.509,47	12.156,39
<b>1.1.7.</b>			<b>PISO INTERNO</b>								<b>66.824,28</b>
1.1.7.0.1	SINAPI	83983	CAMADA HORIZONTAL DREIVANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	25,24	90,91	BDI 1	114,95	869,72	2.029,35	2.898,07
1.1.7.0.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	504,79	17,74	BDI 1	22,41	3.363,70	7.918,64	11.312,34
1.1.7.0.3	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_08/2014	M2	607,76	20,67	BDI 1	26,11	4.760,74	11.108,40	15.869,14
1.1.7.0.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	1.009,58	25,08	BDI 1	31,60	9.558,06	22.386,51	31.883,59
1.1.7.0.5	SINAPI	88943	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_05/2014	M	851,28	4,42	BDI 1	5,08	1.425,04	3.320,10	4.750,14
<b>1.1.8.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>318.561,02</b>
1.1.8.0.1	SINAPI	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	5.821,44	2,50	BDI 1	3,27	5.710,83	13.325,28	19.056,11

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

000521

1.1.8.0.2	SINAPI	87535	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS. AF_06/2014	M2	5.821,44	17,59	BDI 1	22,22	38.805,72	90.546,86	129.352,40
1.1.8.0.3	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	820,48	39,08	BDI 1	48,11	8.665,39	20.995,90	29.661,29
1.1.8.0.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS. AF_06/2014	M2	5.089,06	21,27	BDI 1	26,87	40.861,69	95.343,95	136.205,64
1.1.8.0.5	SINAPI	84068	REITRIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	57,40	58,75	BDI 1	71,70	1.234,67	2.880,91	4.115,58
<b>1.1.9.</b>			<b>PINTURAS</b>								<b>1871.390,00</b>
1.1.9.0.1	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.811,86	8,41	BDI 1	10,83	15.345,02	35.805,05	51.150,07
1.1.9.0.2	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.112,57	15,08	BDI 1	19,05	8.556,34	14.836,12	21.194,48
1.1.9.0.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5.924,43	1,86	BDI 1	2,36	4.176,72	9.745,89	13.922,41
1.1.9.0.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.455,93	9,71	BDI 1	12,27	12.721,28	29.682,86	42.404,26
1.1.9.0.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.038,52	11,12	BDI 1	14,05	4.256,13	9.828,63	14.183,76
1.1.9.0.6	SINAPI	85305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_06/2016	M2	1.458,96	10,06	BDI 1	12,71	5.563,09	12.980,55	18.543,64
<b>1.1.10.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								<b>84.546,89</b>
<b>1.1.10.1.</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>								<b>37.538,61</b>
1.1.10.1.1	SINAPI	87785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	209,50	42,43	BDI 1	53,61	3.360,39	7.881,91	11.231,30
1.1.10.1.2	SINAPI	87783	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	100,00	58,60	BDI 1	71,51	2.143,30	5.035,70	7.151,00
1.1.10.1.3	SINAPI	87792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	100,00	39,49	BDI 1	49,89	1.466,70	3.482,30	4.989,00
1.1.10.1.4	SINAPI	88707	CAIXA SIFONICA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	20,00	22,46	BDI 1	28,38	170,28	387,32	567,60
1.1.10.1.5	SINAPI-I	11734	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONICA, 100 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	20,00	2,89	BDI 1	3,54	21,24	49,56	70,80
1.1.10.1.6	SINAPI-I	35319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	3,51	BDI 1	4,43	26,58	82,02	88,60
1.1.10.1.7	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	169,95	BDI 1	214,71	257,66	601,19	858,84
1.1.10.1.8	SINAPI	88103	CAIXA DE GOROURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_06/2016	UN	1,00	109,06	BDI 1	137,79	41,34	96,45	137,79
1.1.10.1.9.	Composição	301	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	1877,47	BDI 1	2.372,00	711,60	1.690,40	2.372,00

1.1.10.1.0	Composição	002		LD	1,00	3474,56	BOI 1	4.388,73	1.319,85	3.072,85	4.388,73
1.1.10.1.1	Composição	008	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	LD	1,00	1518,31	BOI 1	1.918,31	575,49	1.342,82	1.918,31
1.1.10.1.2	Composição	009	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO	LD	1,00	1518,31	BOI 1	1.918,31	575,49	1.342,82	1.918,31
1.1.10.1.3	Composição	010	FILTRO ANAERÓBICO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO	LD	1,00	1777,17	BOI 1	2.245,28	873,56	1.571,70	2.245,28
1.1.10.2.			<b>ÁGUA PLUVIAL</b>								<b>9.023,90</b>
1.1.10.2.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	M	56,00	23,54	BOI 1	29,74	469,63	1.165,81	1.665,44
1.1.10.2.2	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	137,61	BOI 1	173,86	104,32	249,40	347,72
1.1.10.2.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	182,00	39,63	BOI 1	50,07	2.283,19	5.327,45	7.610,64
1.1.10.3.			<b>ÁGUA FRIA</b>								<b>36.964,39</b>
1.1.10.3.1	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	131,50	8,74	BOI 1	12,31	465,63	1.133,14	1.616,77
1.1.10.3.2	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	57,00	18,54	BOI 1	23,42	400,49	934,46	1.334,94
1.1.10.3.3	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	170,00	29,04	BOI 1	36,69	1.871,19	4.366,11	6.237,30
1.1.10.3.4	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	20,00	31,97	BOI 1	40,38	342,34	595,46	807,80
1.1.10.3.5	SINAPI	94485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	2,00	51,38	BOI 1	64,91	38,95	80,87	129,82
1.1.10.3.6	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	20,00	47,64	BOI 1	60,19	361,14	842,66	1.203,80
1.1.10.3.7	SINAPI	88814	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	2,00	27,57	BOI 1	34,93	20,80	48,76	69,66
1.1.10.3.8	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_06/2016	UN	2,00	25,61	BOI 1	32,36	19,42	45,30	64,72
1.1.10.3.9	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLUXO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	20,00	621,26	BOI 1	784,90	4.709,40	10.968,60	15.666,00
1.1.10.3.10	SINAPI	89943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	20,00	161,67	BOI 1	204,25	1.225,50	2.869,50	4.095,00
1.1.10.3.11	SINAPI	89939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA PADRÃO	UN	2,00	280,04	BOI 1	329,67	167,80	461,54	650,34
1.1.10.3.12	SINAPI	90547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_10/2016	UN	20,00	44,41	BOI 1	56,11	336,66	786,54	1.121,20
1.1.10.3.13	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	135,61	BOI 1	171,33	205,00	479,72	685,32
1.1.10.3.14	SINAPI	89665	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	20,00	45,32	BOI 1	57,28	343,56	601,64	1.145,20
1.1.10.3.15	SINAPI	89053	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	24,00	22,66	BOI 1	28,63	206,14	480,98	697,12

1.1.10.3.16	SINAPI	9036	LN	20,00	56,81	BCI 1	71,77	430,62	1.004,78	1.435,40
<b>1.1.11.</b>										<b>95.505,69</b>
1.1.11.0.1	SINAPI	91837	LN	117,00	7,43	BCI 1	9,39	325,59	769,04	1.098,63
1.1.11.0.2	SINAPI	91940	LN	330,00	10,22	BCI 1	12,91	1.278,09	2.982,21	4.260,30
1.1.11.0.3	SINAPI	91926	M	5.374,75	2,35	BCI 1	2,97	4.789,90	11.174,11	15.963,01
1.1.11.0.4	SINAPI	91929	M	471,00	4,16	BCI 1	5,28	748,06	1.740,82	2.488,88
1.1.11.0.5	SINAPI	91830	M	643,20	5,07	BCI 1	6,41	1.236,87	2.866,04	4.122,91
1.1.11.0.6	SINAPI	92381	M	122,40	7,93	BCI 1	10,02	387,94	859,51	1.226,45
1.1.11.0.7	SINAPI	92094	M	263,80	7,09	BCI 1	8,66	708,10	1.654,55	2.363,65
1.1.11.0.8	SINAPI	92068	M	120,80	28,96	BCI 1	34,09	1.235,42	2.882,65	4.116,07
1.1.11.0.9	SINAPI	741981	LN	3,00	189,85	BCI 1	214,71	193,24	450,89	644,13
1.1.11.0.10	SINAPI	91653	LN	6,00	19,26	BCI 1	23,09	41,56	96,86	138,54
1.1.11.0.11	SINAPI	91654	LN	40,00	17,06	BCI 1	21,58	258,86	604,24	863,20
1.1.11.0.12	SINAPI	97565	LN	24,00	41,60	BCI 1	52,56	378,43	663,01	1.281,44
1.1.11.0.13	SINAPI	91862	LN	264,00	28,33	BCI 1	35,79	2.634,57	6.813,99	9.448,56
1.1.11.0.14	SINAPI	93061	LN	20,00	47,00	BCI 1	59,38	356,28	631,32	1.187,60
1.1.11.0.15	SINAPI	93064	LN	1,00	48,48	BCI 1	62,51	16,75	43,76	62,51
1.1.11.0.16	SINAPI	93065	LN	20,00	53,91	BCI 1	68,11	408,66	953,54	1.362,20
1.1.11.0.17	SINAPI	93066	LN	20,00	10,53	BCI 1	13,30	79,60	188,20	266,00
1.1.11.0.18	SINAPI-I	34006	LN	12,00	81,27	BCI 1	102,66	369,85	662,51	1.232,16
1.1.11.0.19	SINAPI	34729	LD	4,00	1521,50	BCI 1	1.922,26	2.308,71	5.382,33	7.691,04
1.1.11.0.20	SINAPI	34734	LD	1,00	1253,00	BCI 1	1.583,04	474,91	1.108,13	1.583,04
1.1.11.0.21	SINAPI-I	39467	LN	1,00	81,85	BCI 1	103,41	31,02	72,39	103,41
1.1.11.0.22	SINAPI	91836	M	121,00	7,61	BCI 1	9,61	348,94	813,97	1.162,87
1.1.11.0.23	SINAPI	91840	M	12,80	8,67	BCI 1	10,95	42,05	98,11	140,16
1.1.11.0.24	SINAPI	91834	M	1.707,15	5,84	BCI 1	7,38	3.779,63	6.819,14	12.586,77
1.1.11.0.25	SINAPI	93008	M	21,10	10,47	BCI 1	13,23	63,75	195,40	279,15
1.1.11.0.26	SINAPI	93009	M	67,90	15,25	BCI 1	19,27	360,22	910,51	1.300,73

006522

Handwritten signature

Handwritten signature

1.1.11.0.27	SINAPI	90012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	4,00	38,50	BOI 1	48,64	71,50	166,84	238,34
1.1.11.0.28	SINAPI	39448	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE BO A, TIPO AC	UN	1,00	217,23	BOI 1	274,46	82,34	192,11	274,46
1.1.11.0.29	SINAPI	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2017	UN	117,00	83,64	BOI 1	105,67	3.109,02	8.694,37	12.383,39
1.1.11.0.30	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO.	UN	8,00	362,73	BOI 1	458,27	1.089,85	2.568,31	3.898,16
1.1.12.			FORNECIMENTO E INSTALACAO PREVENCAO CONTRA INCENDIO								13.187,69
1.1.12.0.1	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	126,77	BOI 1	180,16	144,14	338,34	480,46
1.1.12.0.2	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	123,15	BOI 1	155,59	140,03	328,74	466,77
1.1.12.0.3	SINAPI-I	37538	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC, 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	15,91	BOI 1	20,10	46,24	112,58	180,80
1.1.12.0.4	SINAPI-I	37538	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC, 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	15,91	BOI 1	20,10	24,12	56,28	80,40
1.1.12.0.5	SINAPI	74072/2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	22,98	103,52	BOI 1	130,79	807,67	2.103,88	3.035,55
1.1.12.0.6	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	22,98	309,09	BOI 1	360,50	2.692,11	6.281,98	8.973,69
1.1.13.			SERVICIOS FINAIS								4.394,05
1.1.13.0.1	Composiçao	8007	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.112,57	3,13	BOI 1	3,95	1.319,40	3.076,25	4.394,05

FRANCISCO BELTRAO, 13/01/2020

MÃO DE OBRA (R\$)	494.738,80
MATERIAL (R\$)	1.154.390,46
TOTAL (R\$)	1.649.129,26

  
 CONSTRUTORA SIGMA LTDA  
 CNPJ 20.141.411/0001-04  
 CLEVERSON NECKEL DAROS  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF 069.703.539-44

  
 Cleverson Altein Berto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 814830/D  
 CONSTRUTORA SIGMA LTDA  
 CNPJ 20.141.411/0001-04  
 CLEVERSON ALTEIN BERTO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA SC-81-4830/D




CONSTRUTORA SIGMA LTDA  
 CNPJ 20.141.411/0001-24  
 RUA TENENTE CAMARGO, Nº 58, PRESIDENTE KENNEDY, FRANCISCO BELTRÃO - PR

CRONOGRAMA

Id	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19	04/19
1.	CENTRO DE DEPENDENTES QUIMICOS (posteriormente)	7.687.802,26	5,7%	8,5%	10,4%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	7,1%	7,1%	7,1%	8,81%
1.1.	CENTRO DE DEPENDENTES QUIMICOS (DORMITÓRIO)	1.040.120,20	5,7%	8,5%	10,4%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	7,1%	7,1%	7,1%	8,81%
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.300,00	100,0%												
1.1.2.	INFRAESTRUTURA	136.044,50	25,0%	25,0%											
1.1.3.	SUPERESTRUTURA	201.340,25	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%								
1.1.4.	ALVENARIA	269.306,45	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	5,0%							
1.1.5.	ESCALONAS	116.628,00								15,5%	20,0%	30,0%	10,0%	10,0%	6,5%
1.1.6.	COBERTURA EM GERAL	42.413,47								25,3%	25,0%	25,0%			
1.1.7.	PISO INTERNO	66.624,28								25,0%			25,0%	25,0%	25,0%
1.1.8.	REVESTIMENTOS	316.561,00								20,0%	20,0%	20,0%			
1.1.9.	PORTAS	161.346,60										20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
1.1.10.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	64.646,60										20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
1.1.11.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	60.346,46										25,0%	25,0%	25,0%	20,0%
1.1.12.	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	13.167,89										25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
1.1.13.	SERVIÇOS FINAIS	4.364,60													50,0%
<b>Total:</b>	<b>R\$ 1.042.669,82</b>		5,7%	8,5%	10,4%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	7,1%	7,1%	7,1%	8,81%
Parcelas:			R\$ 61.300,00	R\$ 136.044,50	R\$ 140.000,00	R\$ 136.044,50	R\$ 136.044,50	R\$ 136.044,50	R\$ 136.044,50	R\$ 136.044,50	R\$ 136.044,50	R\$ 136.044,50	R\$ 136.044,50	R\$ 136.044,50	R\$ 136.044,50
Resposta:			77.611,70	114.000,27	139.666,15	112.311,11	112.661,11	112.661,11	112.661,11	112.661,11	112.661,11	140.732,01	140.732,01	140.732,01	151.817,67
Contraposta:			17.743,26	28.106,54	31.669,81	28.033,81	28.033,81	28.033,81	28.033,81	28.033,81	28.033,81	23.009,71	23.009,71	23.009,71	20.149,84
Outras:															
Investimento:			R\$ 61.300,00	R\$ 140.887,23	R\$ 171.696,00	R\$ 137.694,82	R\$ 137.694,82	R\$ 137.694,82	R\$ 137.694,82	R\$ 137.694,82	R\$ 137.694,82	R\$ 137.694,82	R\$ 137.694,82	R\$ 137.694,82	R\$ 137.694,82
Resposta:			83,7%	14,3%	29,72%	33,0%	41,42%	40,03%	37,6%	37,6%	37,6%	42,6%	42,6%	42,6%	49,6%
Contraposta:			17,743,26	28.106,54	31.669,81	28.033,81	28.033,81	28.033,81	28.033,81	28.033,81	28.033,81	23.009,71	23.009,71	23.009,71	20.149,84
Outras:															
Investimento:			R\$ 61.300,00	R\$ 231.072,47	R\$ 407.668,45	R\$ 443.354,46	R\$ 483.339,29	R\$ 523.324,10	R\$ 563.308,93	R\$ 603.293,76	R\$ 643.278,59	R\$ 683.263,42	R\$ 723.248,25	R\$ 763.233,08	R\$ 803.217,91

FRANCISCO BELTRÃO, 14010/00

**CONSTRUTORA SIGMA LTDA**  
 CNPJ 20.141.411/0001-24  
 RUA TENENTE CAMARGO, Nº 58, PRESIDENTE KENNEDY, FRANCISCO BELTRÃO - PR

**Cleverson Allein Berto**  
 Engenheiro Civil  
 CRF/A/SC 814830/D

CONSTRUTORA SIGMA LTDA  
 CNPJ 20.141.411/0001-24  
 CLEVERSON ALLEIN BERTO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA 8.248/04

CONSTRUTORA SIGMA LTDA  
 CNPJ 20.141.411/0001-04  
 RUA TENENTE CAMARGO, Nº 55, PRESIDENTE KENNEDY, FRANCISCO BELTRÃO - PR

BDI

CENTRO DE RECUPERAÇÃO DE DEPENDENTES QUÍMICOS (DORMITÓRIO)  
 EXECUÇÃO DO DORMITÓRIO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
 CENTRO DE RECUPERAÇÃO DE DEPENDENTES QUÍMICOS (DORMITÓRIO) / EXECUÇÃO DO DORMITÓRIO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS.	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%).	5,00%

**BDI 1**

**TIPO DE OBRA**  
 Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,32%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,34%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

BDI =

$$\frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FRANCISCO BELTRÃO, 13/01/2020



CONSTRUTORA SIGMA LTDA  
 CNPJ 20.141.411/0001-04  
 CLEVERSON NECKEL DAROS  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF 009.703.539-44



**Cleverson Allein Berto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SC 814830/D

CONSTRUTORA SIGMA LTDA  
 CNPJ 20.141.411/0001-04  
 CLEVERSON ALLEIN BERTO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA SC-814830/D

MODELO Nº 07

BORSATTI ENGENHARIA EIRELI  
24.486.212/0001-99  
RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, CENTRO, REALEZA, PARANÁ  
Borsatti.engenharia@gmail.com (46) 3543-4163

PROPOSTA DE PREÇOS

Realeza, 08 de janeiro de 2020.

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 023/2019

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos – Casa Mais Vida, com área de 1.112,57m<sup>2</sup>, sobre o lote rural nº 39, da gleba 03-FB, no Município de Francisco Beltrão – PR., de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
1	71511	Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos – Casa Mais Vida, com área de 1.112,57m <sup>2</sup> , sobre o lote rural nº 39, da gleba 03-FB, no Município de Francisco Beltrão – PR.	1.008.565,13	432.242,20	1.440.807,33

VALOR TOTAL POR EXTENSO R\$ (1.440.807,33) UM MILHAO E QUATROCENTOS E QUARENTA MIL REAIS E OITOCENTOS E SETE REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS SENDO TOTAL DA MAO DE OBRA R\$ (432.242,20) QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS MIL REAIS E DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E VINTA CENTAVOS E O VALOR DO MATERIAL R\$ (1.008.565,13) UM MILHAO E OITO MIL REAIS E QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E TREZE CENTAVOS.

O prazo de execução do objeto da licitação é de **360 (trezentos e sessenta)** dias, contados da data da assinatura do contrato mediante ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos



os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.

DOUGLAS SPONCHIADO BORSATTI

CPF: 072.939.649-51

RG: 8.036.234-0

CREA-PR: 138226/D

*Douglas S. Borsatti*  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 138226/D

BORSATTI  
ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ 24 486 212/0001 99



BORSATTI ENGENHARIA EIRELI

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento para LicitaçãoNº OPERAÇÃO  
1038124-26PROPRIETÁRIO / TOMADOR  
BORSATTI ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 24.486.212/0001-89APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE RECUPERAÇÃO DE DEPENDENTES QUÍMICOS

LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3			
Francisco Beltrão		13 de Janeiro 2020	EXECUÇÃO DO DORMITÓRIO ENDEREÇO: RUA ANTONIOCIECHANOWSKI NUMERO2871 CENTRO REALIZA		FRANCISCO BELTRÃO - RS		26,34%	0,00%	0,00%			
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (RS)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (RS)	Preço Mão de Obra (RS)	Preço Material (RS)	Preço Total (RS)
<b>EXECUÇÃO DO DORMITÓRIO</b>												
<b>1. CENTRO DE DEPENDENTES QUÍMICOS (DORMITÓRIO)</b>												
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1.1.0.1.	SINAPI	74209/H	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	2,50	276,87	BDI 1	349,80	262,36	612,15	83.731,44
1.1.1.0.2.	SINAPI	93664	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016		M2	25,00	411,15	BDI 1	519,45	3895,65	9060,32	12.966,17
1.1.1.0.3.	SINAPI	98469	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016		M2	360,44	65,70	BDI 1	83,01	9473,57	22105,00	31.578,57
1.1.1.0.4.	SINAPI	90069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016		M	190,22	28,81	BDI 1	36,40	2077,12	4846,61	6.923,73
1.1.1.0.5.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA		UN	1,00	1.083,17	BDI 1	1.388,46	410,54	957,93	1.368,46
<b>1.1.2. INFRA-ESTRUTURA</b>												
1.1.2.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
1.1.2.1.1.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	295,80	51,84	BDI 1	65,49	5812,00	13591,32	19.373,32
1.1.2.2.	SAPATA											
1.1.2.2.1.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=26 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	78,20	44,72	BDI 1	56,50	1325,47	3092,77	4.418,24
1.1.2.2.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	849,80	8,36	BDI 1	10,96	2699,51	6275,53	8.995,05
1.1.2.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	708,00	7,88	BDI 1	9,98	2114,57	4833,99	7.048,56
1.1.2.2.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ACENSAIMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		M3	46,40	238,07	BDI 1	300,78	4186,62	9769,26	13.956,08
1.1.2.3.	ARRANQUE DOS PILARES											
1.1.2.3.1.	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,26 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2	129,40	30,67	BDI 1	38,75	1504,22	3509,64	5.014,05
1.1.2.3.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	163,80	9,86	BDI 1	12,46	612,14	1428,33	2.040,48
1.1.2.3.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	499,00	6,35	BDI 1	8,02	1200,98	2802,29	4.003,27
1.1.2.3.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	181,00	5,56	BDI 1	7,02	339,28	791,66	1.130,95
							1.440.807,33					1.440.807,33
							1.440.807,33					1.440.807,33
							63.731,44					63.731,44
							874,49					874,49
							12.966,17					12.966,17
							31.578,57					31.578,57
							6.923,73					6.923,73
							1.368,46					1.368,46
							118.482,97					118.482,97
							19.373,32					19.373,32
							34.387,83					34.387,83
							4.418,24					4.418,24
							8.995,05					8.995,05
							7.048,56					7.048,56
							13.956,08					13.956,08
							15.486,66					15.486,66
							5.014,05					5.014,05
							2.040,48					2.040,48
							4.003,27					4.003,27
							1.130,95					1.130,95

**Douglas S. Borsatti**  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 138226/D

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALIZA/PR  
CNPJ: 24486212000199 EMAIL: [elos.engenheiro@gmail.com](mailto:elos.engenheiro@gmail.com) TEL: 46 991288621

000520



BORSATTI ENGENHARIA EIRELI

na

u

A

000531

*[Handwritten signature]*

1.1.2.3.5.	SINAPI	92780	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,00	5,06	BDI1	6,39	343,29	801,02	1.144,31	RA
1.1.2.3.6.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECCAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,20	238,07	BDI1	300,78	649,88	1515,92	2.165,80	RA
1.1.2.4.			<b>VIGA BALDRAME</b>								<b>46.790,93</b>	
1.1.2.4.1.	SINAPI	96536	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	386,00	37,78	BDI1	47,73	6699,11	13297,63	16.997,04	RA
1.1.2.4.2.	SINAPI	96544	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	178,00	8,36	BDI1	10,56	564,01	1316,03	1.880,04	RA
1.1.2.4.3.	SINAPI	96545	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	634,60	7,88	BDI1	9,96	1895,35	4422,47	6.317,82	RA
1.1.2.4.4.	SINAPI	96546	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	230,30	6,41	BDI1	8,10	659,92	1305,64	1.865,06	RA
1.1.2.4.5.	SINAPI	96547	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	650,40	5,66	BDI1	7,15	1395,27	3255,64	4.650,91	RA
1.1.2.4.6.	SINAPI	96548	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	492,00	5,20	BDI1	6,57	969,88	2282,80	3.232,26	RA
1.1.2.4.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	20,80	336,69	BDI1	425,37	2654,33	6193,45	8.847,76	RA
1.1.2.8.			<b>IMPERMEABILIZACAO</b>								<b>3.442,14</b>	
1.1.2.5.1.	SINAPI	74108/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	390,89	6,97	BDI1	8,81	1032,84	2409,50	3.442,14	RA
1.1.3.			<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>264.820,63</b>	
1.1.3.1.			<b>PILAR EM CONCRETO ARMADO</b>								<b>64.820,73</b>	
1.1.3.1.1.	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SECOES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF_12/2015	M2	469,30	30,67	BDI1	38,75	5304,26	12378,65	17.660,93	RA
1.1.3.1.2.	SINAPI	92775	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	640,90	9,86	BDI1	12,46	2395,13	5698,64	7.983,77	RA
1.1.3.1.3.	SINAPI	92776	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.639,80	6,35	BDI1	6,02	3946,87	9209,37	13.156,25	RA
1.1.3.1.4.	SINAPI	92779	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	717,10	5,56	BDI1	7,02	1511,18	3526,09	5.037,27	RA
1.1.3.1.5.	SINAPI	92780	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	552,70	5,06	BDI1	6,39	1089,99	2473,31	3.533,30	RA
1.1.3.1.6.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECCAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	24,70	238,07	BDI1	300,78	2228,76	5200,45	7.429,21	RA
1.1.3.2.			<b>VIGA EM CONCRETO ARMADO</b>								<b>111.839,08</b>	
1.1.3.2.1.	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZACOES. AF_12/2015	M2	974,00	37,70	BDI1	47,63	13917,54	32474,26	46.391,80	RA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Douglas S. Borsatti**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR 138226/11

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR  
 CNPI: 24486212000199 EMAIL- [elos.engenheiro@gmail.com](mailto:elos.engenheiro@gmail.com) TEL- 46 991288621



BORSATTI ENGENHARIA EIRELI

12

u

8

000532

**Douglas S. Borsatti**  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 138226/D

*(Signature)*

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR

CNPJ: 24486212000199 EMAIL: [elos.engenheiro@gmail.com](mailto:elos.engenheiro@gmail.com) TEL- 46 991288621

*(Signature)*

1.1.3.2	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.250,40	8,41	BDI1	10,63	3685,72	6300,02	13.285,74	SA
1.1.3.3	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.094,60	7,88	BDI1	9,98	3289,22	7628,17	10.897,39	SA
1.1.3.4	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	404,60	6,35	BDI1	8,02	973,78	2272,16	3.245,94	SA
1.1.3.5	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	908,20	5,56	BDI1	7,02	1913,90	4465,75	6.379,65	SA
1.1.3.6	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.680,60	5,06	BDI1	6,39	3223,12	7620,62	10.743,75	SA
1.1.3.7	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.130,80	4,57	BDI1	5,77	1959,68	4570,28	6.528,94	SA
1.1.3.8	sinapi	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	50,20	226,51	BDI1	286,17	4309,76	10096,11	14.395,87	SA
1.1.3.9			LAJE PRE-MOLDADA								82.784,98	
1.1.3.1	SINAPI	741412	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3 5KVM2 VAO 4.1M INCL. VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	1.028,41	63,70	BDI1	80,48	24826,49	57935,48	82.784,98	SA
1.1.3.4			VERGA E CONTRA-VERGA								6.098,84	
1.1.3.4.1	SINAPI	93168	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	72,10	30,57	BDI1	38,62	835,40	1649,28	2.784,66	SA
1.1.3.4.2	SINAPI	93166	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57,40	31,87	BDI1	40,28	663,36	1617,63	2.311,19	SA
1.1.4			ALVENARIA								228.837,89	
1.1.4.0.1	SINAPI	95465	CORPO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 90X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	9,23	91,33	BDI1	115,39	319,50	745,51	1.065,02	SA
1.1.4.0.2	SINAPI	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE MAIOR OU IGUAL A 90P SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.405,83	74,21	BDI1	93,76	67671,77	157900,80	225.572,57	SA
1.1.6			ESQUADRIAS								101.712,99	
1.1.5.0.1	SINAPI	94985	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	43,20	219,30	BDI1	277,06	3590,74	8379,40	11.965,15	SA
1.1.5.0.2	SINAPI	94982	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	48,00	188,70	BDI1	238,40	3453,01	8010,36	11.443,37	SA
1.1.5.0.3	SINAPI	94981	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	43,27	323,67	BDI1	408,92	5308,25	12385,92	17.694,17	SA
1.1.5.0.4	SINAPI	2414	DIVISÓRIA (N2) PAINEL VIDRO - PAINEL C/ MISCOCOMÉIA E=35MM - MONTANTE/FIXAÇÃO DUPLO AÇO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	46,80	72,05	BDI1	91,03	1279,03	2962,08	4.260,11	SA
1.1.5.0.5	SINAPI	72180	RECOLHAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	46,80	11,72	BDI1	14,81	207,89	465,08	692,87	SA
1.1.5.0.6	SINAPI	90938	PORTA CORTEA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,56	656,10	BDI1	828,92	1879,08	4386,63	6.266,61	SA
1.1.5.0.7	Composição	10263	VENEZIANA FIXA	M2	3,84	409,14	BDI1	516,91	595,46	1389,45	1.964,92	SA
1.1.5.0.8	SINAPI	598	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 90 CM (A X L), BATERE/ESQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICIALIZAR	M2	4,05	176,23	BDI1	222,65	270,52	631,21	801,73	SA

8



BORSATTI ENGENHARIA EIRELI

1.1.5.0.9	SINAPI	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	16,00	485,66	BID1	613,59	2945,20	6872,73	9.817,33	RA
1.1.5.0.10	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	566,27	BID1	715,43	4292,55	10015,98	14.308,51	RA
1.1.5.0.11	SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	568,00	BID1	717,61	1722,27	4019,62	5.740,89	RA
1.1.5.0.12	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAPUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	22,05	507,87	BID1	541,94	4244,47	9803,76	14.149,23	RA
1.1.5.0.13	SINAPI	740462	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	24,00	25,23	BID1	31,86	229,50	535,51	765,01	RA
1.1.5.0.14	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	68,07	BID1	86,00	516,00	1203,99	1.719,99	RA
1.1.8.			<b>COBERTURA EM GERAL</b>								<b>37.051,95</b>	
1.1.6.0.1	SINAPI	92586	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, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	504,82	11,06	BID1	13,97	2116,19	4837,77	7.053,95	RA
1.1.6.0.2	SINAPI	94207	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, INCLUIDO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	504,82	24,53	BID1	30,99	4883,49	10861,49	15.844,98	RA
1.1.6.0.3	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	86,87	34,02	BID1	42,96	1120,12	2613,62	3.733,75	RA
1.1.6.0.4	SINAPI	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	329,62	25,50	BID1	32,22	3165,78	7433,49	10.619,27	RA
1.1.7.			<b>PISO INTERNO</b>								<b>66.375,81</b>	
1.1.7.0.1	SINAPI	83683	CAMADA HORIZONTAL, DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	25,24	79,43	BID1	100,35	759,86	1773,02	2.532,88	RA
1.1.7.0.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	504,79	15,50	BID1	19,59	2865,55	6919,61	9.895,15	RA
1.1.7.0.3	SINAPI	97620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	657,76	18,05	BID1	22,90	4159,01	9702,03	13.860,04	RA
1.1.7.0.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	1.008,56	21,91	BID1	27,68	8353,88	19562,40	27.946,28	RA
1.1.7.0.5	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X6CM. AF_06/2014	M	851,28	3,86	BID1	4,86	1245,44	2506,02	4.151,46	RA
1.1.8.			<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>276.325,05</b>	
1.1.6.0.1	SINAPI	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5.821,44	2,26	BID1	2,86	4866,56	11635,31	16.621,86	RA

000533

Douglas S. Borsatti  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 138226/D

CNPJ: 24486212000199 EMAIL: [elios.engenheiro@gmail.com](mailto:elios.engenheiro@gmail.com) TEL- 46 991288621

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR

CNPJ: 24486212000199 EMAIL: [elios.engenheiro@gmail.com](mailto:elios.engenheiro@gmail.com) TEL- 46 991288621



BORSATTI ENGENHARIA EIRELI

1.1.9.0.2.	SINAPI	91735	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.921,44	15,36	BDI 1	19,41	33860,06	79078,89	112.069,84	RA
1.1.9.0.3.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	620,46	33,27	BDI 1	42,03	7824,26	18266,66	26.060,83	RA
1.1.9.0.4.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.069,06	18,59	BDI 1	23,49	35716,50	63338,51	119.065,02	RA
1.1.9.0.5.	SINAPI	84066	PIETORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	57,40	49,58	BDI 1	62,64	1078,66	2516,85	3.596,50	RA
1.1.9.			<b>PINTURAS</b>								<b>141.021,78</b>	
1.1.9.0.1.	SINAPI	86486	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2	4.811,86	7,35	BDI 1	9,29	13404,87	31278,02	44.682,86	RA
1.1.9.0.2.	SINAPI	86484	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.112,87	13,18	BDI 1	16,66	5557,83	12968,26	16.526,06	RA
1.1.9.0.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO BELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5.924,43	1,63	BDI 1	2,06	3960,13	6540,30	12.200,43	RA
1.1.9.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.455,93	8,48	BDI 1	10,71	11107,67	25917,89	37.026,56	RA
1.1.9.0.5.	SINAPI	86486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.008,52	9,71	BDI 1	12,27	3716,32	8669,08	12.384,40	RA
1.1.9.0.6.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_06/2016	M2	1.456,98	8,79	BDI 1	11,11	4860,72	11341,67	16.202,39	RA
1.1.10.			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								<b>73.882,29</b>	
1.1.10.1.			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>								<b>33.144,67</b>	
1.1.10.1.1.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2016	M	209,50	37,07	BDI 1	46,83	2943,53	6866,24	9.811,77	RA
1.1.10.1.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	100,00	49,45	BDI 1	62,46	1874,25	4373,26	6.247,51	RA
1.1.10.1.3.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	100,00	34,50	BDI 1	43,59	1307,82	3051,11	4.359,73	RA
1.1.10.1.4.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	19,62	BDI 1	24,79	148,73	347,03	485,76	RA
1.1.10.1.5.	SINAPI	11734	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 100 MM X 150 MM (NBR 5686)	UN	20,00	2,45	BDI 1	3,10	18,57	43,33	61,91	RA
1.1.10.1.6.	SINAPI	38319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 60 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	3,07	BDI 1	3,88	23,27	54,30	77,57	RA
1.1.10.1.7.	SINAPI	741691	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	148,47	BDI 1	187,56	225,09	525,22	750,31	RA

000522

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Douglas S. Borsatti**  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 138226/D

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR  
EMAIL: [elos.engenheiro@gmail.com](mailto:elos.engenheiro@gmail.com) TEL- 46 991288621  
CNPJ: 24486212000199



BORSATTI ENGENHARIA EIRELI

1.1.10.1.8	SINAPI	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_06/2016	UN	1,00	95,28	BDI 1	120,38	36,11	84,26	120,38	BA
1.1.10.1.9	Composição	001	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	1.640,22	BDI 1	2072,25	621,88	1.450,58	2.072,25	BA
1.1.10.1.10	Composição	002	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	3.035,50	BDI 1	3835,05	1150,52	2884,54	3.835,05	BA
1.1.10.1.11	Composição	006	FOSSA SEPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO	UD	1,00	1.326,49	BDI 1	1675,88	502,77	1173,12	1.675,69	BA
1.1.10.1.12	Composição	009	FILTRO ANAEROBICO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO	UD	1,00	1.326,49	BDI 1	1675,88	502,77	1173,12	1.675,69	BA
1.1.10.1.13	Composição	010	SUMIDOURO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO	UD	1,00	1.552,60	BDI 1	1901,55	586,47	1373,09	1.901,55	BA
1.1.10.2.			ÁGUA PLUVIAL								8.408,71	
1.1.10.2.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	56,00	20,56	BDI 1	26,98	436,39	1019,24	1.454,63	BA
1.1.10.2.2	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	120,22	BDI 1	151,69	91,13	212,64	303,77	BA
1.1.10.2.3	SINAPI	89512	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	152,00	34,62	BDI 1	43,74	1964,49	4853,82	6.849,31	BA
1.1.10.3.			ÁGUA FRIA								92.911,01	
1.1.10.3.1	SINAPI	94849	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	131,50	8,51	BDI 1	10,75	424,15	988,68	1.413,63	BA
1.1.10.3.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	M	57,00	16,20	BDI 1	20,47	349,89	816,64	1.106,62	BA
1.1.10.3.3	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	M	170,00	25,37	BDI 1	32,05	1834,68	3814,24	5.448,92	BA
1.1.10.3.4	SINAPI	89872	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	27,93	BDI 1	36,29	211,72	494,01	705,74	BA
1.1.10.3.5	SINAPI	94486	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	44,89	BDI 1	56,71	34,03	79,40	113,43	BA
1.1.10.3.6	SINAPI	89887	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, ¾", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	20,00	41,62	BDI 1	62,58	315,50	736,16	1.051,65	BA
1.1.10.3.7	SINAPI	86814	TORNEIRA CROMADA 12" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	24,08	BDI 1	30,42	19,25	42,59	60,85	BA
1.1.10.3.8	SINAPI	94786	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, ¾", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	22,37	BDI 1	29,26	16,96	39,57	56,52	BA
1.1.10.3.9	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	20,00	542,75	BDI 1	686,71	4114,26	9689,94	13.714,21	BA
1.1.10.3.10	SINAPI	86843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00	141,24	BDI 1	178,44	1070,66	2499,20	3.568,65	BA

*Douglas S. Borsatti*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR 138226/D

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR

CNPJ: 24486212000199 EMAIL: [elos.engenheiro@gmail.com](mailto:elos.engenheiro@gmail.com) TEL- 46 991288621

000535



BORSATTI ENGENHARIA EIRELI

1.1.10.3.11	SINAPI	86039	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM. PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	227,96	BDI1	268,00	172,80	403,21	576,01	BA
1.1.10.3.12	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO AF_10/2016	UN	20,00	38,80	BDI1	49,02	294,12	666,28	980,40	BA
1.1.10.3.13	SINAPI	36061	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	118,47	BDI1	149,67	179,61	419,09	596,70	BA
1.1.10.3.14	SINAPI	69866	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	20,00	39,60	BDI1	50,03	300,18	700,43	1.000,61	BA
1.1.10.3.15	SINAPI	89363	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	24,00	19,80	BDI1	25,02	190,11	420,26	600,37	BA
1.1.10.3.16	SINAPI	8535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	49,64	BDI1	62,72	376,29	876,01	1.264,30	BA
1.1.11.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA								81.721,84	
1.1.11.0.1	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	117,00	6,49	BDI1	6,20	287,80	671,54	950,34	BA
1.1.11.0.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	330,00	8,93	BDI1	11,28	1116,63	2806,18	3.723,11	BA
1.1.11.0.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	5.374,75	2,06	BDI1	2,80	4196,50	9791,84	13.969,35	BA
1.1.11.0.4	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	471,00	3,65	BDI1	4,61	651,59	1520,38	2.171,97	BA
1.1.11.0.5	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	643,20	4,43	BDI1	5,60	1079,97	2519,83	3.599,80	BA
1.1.11.0.6	SINAPI	92961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	122,40	6,93	BDI1	8,76	321,50	750,16	1.071,66	BA
1.1.11.0.7	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	263,80	6,19	BDI1	7,82	616,91	1444,12	2.063,03	BA
1.1.11.0.8	SINAPI	92869	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	120,80	23,57	BDI1	29,78	1078,17	2819,06	3.997,22	BA
1.1.11.0.9	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	148,47	BDI1	187,68	168,82	393,91	562,73	BA
1.1.11.0.10	SINAPI	91863	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	6,00	15,97	BDI1	20,18	36,32	84,74	121,06	BA
1.1.11.0.11	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	40,00	14,92	BDI1	18,85	228,20	627,80	754,00	BA
1.1.11.0.12	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	24,00	36,34	BDI1	46,91	330,57	771,32	1.101,69	BA
1.1.11.0.13	SINAPI	91962	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	264,00	24,75	BDI1	31,27	2476,52	6779,54	8.256,06	BA
1.1.11.0.14	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	20,00	41,06	BDI1	51,88	311,25	726,25	1.037,50	BA
1.1.11.0.15	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	1,00	43,22	BDI1	54,00	16,38	38,22	54,60	BA
1.1.11.0.16	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	20,00	47,10	BDI1	59,51	357,04	833,09	1.190,12	BA
1.1.11.0.17	SINAPI	93665	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	20,00	9,20	BDI1	11,62	69,74	162,73	232,47	BA
1.1.11.0.18	SINAPI	34605	DISJUNTOR TIPO NEWA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 39KA	UN	12,00	71,00	BDI1	88,70	322,83	753,49	1.076,42	BA
1.1.11.0.19	SINAPI	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 39KA	UD	4,00	1.329,23	BDI1	1679,36	2015,22	4702,18	6.717,40	BA

*Douglas S. Borsatti*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR 138226/D

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR  
 CNPJ: 24486212000199 EMAIL: [elos.engenheiro@gmail.com](mailto:elos.engenheiro@gmail.com) TEL- 46 991288621

00C536

## BORSATTI ENGENHARIA EIRELI

1.1.11.0.20	SINAPI	34734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	LD	1,00	1.084,66	BDI 1	1362,69	414,90	966,10	1.362,69	RA
1.1.11.0.21	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DRS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 450 KA, (TIPO AC)	UN	1,00	71,50	BDI 1	90,33	27,10	63,23	90,33	RA
1.1.11.0.22	SINAPI	91836	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,00	6,65	BDI 1	9,40	304,98	711,82	1.076,59	RA
1.1.11.0.23	SINAPI	91840	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,80	7,58	BDI 1	9,58	36,77	85,81	122,56	RA
1.1.11.0.24	SINAPI	91834	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.707,15	5,10	BDI 1	6,44	3299,92	7699,82	10.999,75	RA
1.1.11.0.25	SINAPI	93006	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,10	9,15	BDI 1	11,56	73,18	170,74	243,92	RA
1.1.11.0.26	SINAPI	93009	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,50	13,32	BDI 1	16,93	340,78	795,15	1.136,62	RA
1.1.11.0.27	SINAPI	93012	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,90	33,64	BDI 1	42,50	82,48	145,78	208,25	RA
1.1.11.0.28	SINAPI	39448	DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00	189,77	BDI 1	239,76	71,93	167,83	239,76	RA
1.1.11.0.29	SINAPI	97982	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	117,00	73,07	BDI 1	92,32	3240,31	7990,73	10.801,05	RA
1.1.11.0.30	SINAPI	74137/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	316,90	BDI 1	400,37	960,99	2342,06	3.202,97	RA
1.1.12.			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO								11.603,60	
1.1.12.0.1	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	110,75	BDI 1	139,62	125,93	263,84	419,76	RA
1.1.12.0.2	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	107,59	BDI 1	135,83	122,34	265,45	407,79	RA
1.1.12.0.3	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	13,90	BDI 1	17,56	42,15	86,34	140,49	RA
1.1.12.0.4	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	13,90	BDI 1	17,56	21,07	49,17	70,25	RA
1.1.12.0.5	SINAPI	7407/2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	22,86	90,43	BDI 1	114,25	787,63	1637,81	2.625,45	RA
1.1.12.0.6	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	22,86	270,03	BDI 1	341,16	2391,93	5487,63	7.659,76	RA
1.1.13.			SERVIÇOS FINAIS								3.881,40	
1.1.13.0.1	Composição	6007	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.112,57	2,74	BDI 1	3,46	1165,42	2695,98	3.801,40	RA

*Douglas S. Borsatti*  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 138226/D

**BORSATTI**  
**ENGENHARIA EIRELI**  
CNPJ 24.486.212/0001 99

**RESPONSÁVEL TÉCNICO E REPRESENTANTE LEGAL**

Nome: DOUGLAS SPONCHIADO BORSATTI  
CREA:138226/D RG: 8036234-0 CPF: 072939649-51



BORSATTI ENGENHARIA EIRELI

(F)

1038124-23 Nº ORÇAMENTO 052164 INCORPORANTE TOMADOR DO EMPREENDIMENTO (BORSATTI ENGENHARIA EIRELI) CNPJ 24.486.212/0001-99

APLIDO EMPREENDIMENTO CENTRO DE RECUPERAÇÃO DE DEPENDENTES QUIMICOS/O EXECUÇÃO DO DORMITÓRIO

UBS/OBÇÃO DO LOTE

Table with columns: Item, Descrição, Valor (R\$), and 12 periods (1-12) showing percentages and values for various construction items like 'CENTRO DE DEPENDENTES QUIMICOS', 'SERVIÇOS PRELIMINARES', 'INFRA-ESTRUTURA', etc.

Douglas Borsatti Engenheiro Civil CREA-PR 138226/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO E REPRESENTANTE LEGAL Nome: DOUGLAS SPONCHIADO BORSATTI CREA-138226/D RG: 8038234-0 CPF: 072939649-61

BORSATTI ENGENHARIA EIRELI CNPJ 24 486 212/0001 99

00C538

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR CNPJ: 24486212000199 EMAIL- elos.engenheiro@gmail.com TEL- 46 991288621



## ANEXO III

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 023/2019

MUNICÍPIO: Francisco Beltrão/PR  
PROPONENTE: BORSATTI ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 24.486.212/0001-99

ENDEREÇO: RUA ANTONIO CIECHANOWSKI NUMERO 2871 REALEZA PR

## BDI

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,32%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,34%

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

REALEZA N13 DE JANEIRO DE 2020

*Douglas S. Borsatti*  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 138226/D

*Douglas S. Borsatti*  
DOUGLAS SPONCHIADO BORSATTI  
CPF: 072.939.649-51  
RG: 8.036.234-0  
CREA-PR: 138226/D

BORSATTI  
ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ 24 486 212/0001 99



000540

*MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO*  
*Estado do Paraná*

PLANILHA DA EMPRESA VENCEDORA

READEQUADA



BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO  
1038124PROPOSTANTE / TOMADOR  
BORSATTI ENGENHARIA EIRELIAPELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CENTRO DE RECUPERAÇÃO DE DEPENDENTES QUIMICOSGrau de Sigilo  
#PUBLICO

LOCALIDADE SINAPI CURITIB	DATA BASE 03-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DO DORMITÓRIO	MUNICÍPIO / UF FRANCISCO BELTRÃO -	BDI 1 26,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
------------------------------	---------------------------	---	---------------------------------------	-----------------	----------------	----------------

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Mão de Obra (R\$)	Preço Material (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DO DORMITÓRIO											
CENTRO DE DEPENDENTES QUIMICOS (DORMITÓRIO)											
1.1.											1.440.807,33
1.1.1.											1.440.807,33
1.1.1.0.1.	SINAPI	742091	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	276,87	BDI 1	349,80	282,35	612,15	874,50
1.1.1.0.2.	SINAPI	93594	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	25,00	408,56	BDI 1	516,88	3876,58	9045,35	12.921,93
1.1.1.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016	M2	390,44	65,70	BDI 1	83,01	9474,10	22106,23	31.580,32
1.1.1.0.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	190,22	28,81	BDI 1	36,40	2077,20	4846,81	6.924,01
1.1.1.0.5.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.083,17	BDI 1	1388,48	410,54	957,94	1.388,48
1.1.2.											110.494,77
1.1.2.1.											19.371,94
1.1.2.1.1.	SINAPI	93358	INFRA-ESTRUTURA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	295,80	51,84	BDI 1	65,49	5811,58	13560,36	19.371,94
1.1.2.2.											34.389,50
1.1.2.2.1.	SINAPI	96594	SAPATA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORCAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,20	44,72	BDI 1	56,50	1325,49	3092,81	4.418,30
1.1.2.2.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	848,80	8,36	BDI 1	10,56	2889,00	6274,33	8.983,33
1.1.2.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	708,00	7,86	BDI 1	9,96	2115,50	4896,18	7.051,68
1.1.2.2.4.	sinapi	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	46,40	238,07	BDI 1	300,78	4186,86	9769,33	13.966,19
1.1.2.3.											16.496,82
ARRANQUE DOS PILARES											

000541

*Douglas S. Borsatti*  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 138226/D

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR

CNPJ: 24486212000199 EMAIL: [elos.engenheiro@gmail.com](mailto:elos.engenheiro@gmail.com) TEL- 46 991288621



BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA

1.1.2.3.1.	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	129,40	30,67	BDI 1	38,75	1504,28	3508,98	5.014,25
1.1.2.3.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,80	9,86	BDI 1	12,46	612,28	1428,66	2.040,95
1.1.2.3.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	499,00	6,35	BDI 1	8,02	1200,59	2801,39	4.001,98
1.1.2.3.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,00	5,56	BDI 1	7,02	339,07	791,15	1.130,22
1.1.2.3.5.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,00	5,06	BDI 1	6,39	343,14	800,67	1.143,81
1.1.2.3.6.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,20	238,07	BDI 1	300,78	649,68	1515,93	2.165,62
1.1.2.4.			VIGA BALDRAME								46.792,76
1.1.2.4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	388,00	37,78	BDI 1	47,73	5686,96	13297,58	18.966,54
1.1.2.4.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	178,00	8,36	BDI 1	10,56	583,90	1315,78	1.879,68
1.1.2.4.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	634,60	7,88	BDI 1	9,96	1696,18	4424,43	6.320,62
1.1.2.4.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	230,30	6,41	BDI 1	8,10	659,63	1305,80	1.865,43
1.1.2.4.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	650,40	5,66	BDI 1	7,15	1395,11	3255,25	4.650,36
1.1.2.4.6.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	492,00	5,20	BDI 1	6,57	969,73	2262,71	3.232,44
1.1.2.4.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	20,80	336,69	BDI 1	425,37	2654,31	6193,39	8.847,70
1.1.2.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO								3.443,74
1.1.2.5.1.	SINAPI	741061	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	360,89	6,97	BDI 1	8,81	1033,12	2410,62	3.443,74
1.1.3.			SUPERESTRUTURA								264.511,69
1.1.3.1.			PILAR EM CONCRETO ARMADO								64.814,30

000542

Douglas S. Borsatti  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 138226/D

RUA ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR  
CNPJ: 24486212000199 EMAIL: [elos.engenheiro@gmail.com](mailto:elos.engenheiro@gmail.com) TEL- 46 991288621

**BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA**

1.1.3.1.1.	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SECOES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> . PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF_12/2015	M2	458,30	30,67	BDI 1	38,75	5304,48	12377,14	17.681,63
1.1.3.1.2.	SINAPI	92775	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	640,90	9,86	BDI 1	12,46	2395,68	5589,93	7.985,61
1.1.3.1.3.	SINAPI	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.639,90	6,35	BDI 1	8,02	3945,60	9206,40	13.152,00
1.1.3.1.4.	SINAPI	92779	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	717,10	5,56	BDI 1	7,02	1510,21	3523,83	5.034,04
1.1.3.1.5.	SINAPI	92780	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	552,70	5,06	BDI 1	6,39	1089,53	2472,23	3.531,75
1.1.3.1.6.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	24,70	238,07	BDI 1	300,78	2228,78	5200,49	7.429,27
1.1.3.2.			<b>VIGA EM CONCRETO ARMADO</b>								<b>111.835,83</b>
1.1.3.2.1.	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZACOES. AF_12/2015	M2	974,00	37,70	BDI 1	47,63	13917,49	32474,13	46.391,62
1.1.3.2.2.	SINAPI	92776	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.250,40	8,41	BDI 1	10,63	3987,53	9304,23	13.291,75
1.1.3.2.3.	SINAPI	92777	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.094,60	7,88	BDI 1	9,96	3270,66	7631,55	10.902,22
1.1.3.2.4.	SINAPI	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	404,60	6,35	BDI 1	8,02	973,47	2271,42	3.244,89
1.1.3.2.5.	SINAPI	92779	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	908,20	5,56	BDI 1	7,02	1912,67	4482,89	6.375,56
1.1.3.2.6.	SINAPI	92780	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.680,60	5,06	BDI 1	6,39	3221,71	7517,32	10.739,03
1.1.3.2.7.	SINAPI	92781	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.130,80	4,57	BDI 1	5,77	1957,41	4567,30	6.524,72
1.1.3.2.8.	snapi	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	50,20	226,51	BDI 1	286,17	4309,72	10056,01	14.365,73
1.1.3.3.			<b>LAJE PRE-MOLDADA</b>								<b>82.766,44</b>
1.1.3.3.1.	SINAPI	741412	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	1.028,41	63,70	BDI 1	80,48	24829,93	57936,51	82.766,44

000543

**Douglas S. Borsatti**  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 138226/DRUA-ANTONIO CIECHANOWSKI, 2871, REALEZA/PR  
CNPJ: 24486212000199 EMAIL- [elos.engenheiro@gmail.com](mailto:elos.engenheiro@gmail.com) TEL- 46 991288621



**BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA**

1.1.5.0.13	SINAPI	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	24,00	25,23	BDI 1	31,88	229,54	535,58	765,12
1.1.5.0.14	SINAPI	90850	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	68,07	BDI 1	86,00	516,00	1.204,00	1.720,00
1.1.5.			<b>COBERTURA EM GERAL</b>								<b>37.060,74</b>
1.1.6.0.1.	SINAPI	92566	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	504,82	11,06	BDI 1	13,87	2115,70	4836,63	7.052,34
1.1.6.0.2.	SINAPI	94207	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_06/2016	M2	504,82	24,53	BDI 1	30,89	4693,31	10951,06	15.644,37
1.1.6.0.3.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	86,87	34,02	BDI 1	42,88	1120,10	2613,57	3.733,67
1.1.6.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	M	329,82	25,50	BDI 1	32,22	3186,11	7434,25	10.620,36
1.1.7.			<b>PISO INTERNO</b>								<b>88.373,43</b>
1.1.7.0.1.	SINAPI	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	25,24	79,43	BDI 1	100,35	759,85	1772,88	2.532,83
1.1.7.0.2.	SINAPI	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	504,79	15,50	BDI 1	19,58	2965,14	6918,65	9.883,79
1.1.7.0.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_08/2014	M2	607,78	18,05	BDI 1	22,80	4157,22	9700,17	13.857,38
1.1.7.0.4.	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	1.009,58	21,91	BDI 1	27,88	8393,55	18661,82	27.945,17
1.1.7.0.5.	SINAPI	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	851,28	3,86	BDI 1	4,88	1.246,27	2907,97	4.154,25
1.1.8.			<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>278.390,00</b>
1.1.8.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5.821,44	2,26	BDI 1	2,86	4994,80	11854,52	16.649,32
1.1.8.0.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,6. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.821,44	15,36	BDI 1	19,41	33686,25	79095,91	112.964,15

## BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA

1.1.8.0.3.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	620,48	33,27	BDI 1	42,03	7823,63	18255,14	28.078,77
1.1.8.0.4.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.069,06	18,59	BDI 1	23,49	35721,87	83350,55	119.072,22
1.1.8.0.5.	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	57,40	49,58	BDI 1	62,64	1078,66	2516,88	3.595,54
<b>1.1.9.</b>			<b>PINTURAS</b>								<b>141.039,88</b>
1.1.9.0.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.811,96	7,35	BDI 1	9,29	13410,85	31291,53	44.702,18
1.1.9.0.2.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.112,57	13,18	BDI 1	18,65	5557,29	12967,00	18.524,29
1.1.9.0.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5.924,43	1,63	BDI 1	2,06	3661,30	8543,03	12.204,33
1.1.9.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.455,93	8,48	BDI 1	10,71	11103,90	25909,11	37.013,01
1.1.9.0.5.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.009,52	9,71	BDI 1	12,27	3716,04	8670,77	12.386,81
1.1.9.0.6.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1.458,98	8,79	BDI 1	11,11	4862,78	11348,48	16.209,27
<b>1.1.10.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								<b>73.882,41</b>
<b>1.1.10.1.</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>								<b>33.144,62</b>
1.1.10.1.1.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	209,50	37,07	BDI 1	46,83	2943,27	6867,62	9.810,89
1.1.10.1.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	100,00	49,45	BDI 1	62,48	1874,40	4373,60	6.248,00
1.1.10.1.3.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	100,00	34,50	BDI 1	43,59	1307,70	3051,30	4.359,00
1.1.10.1.4.	SINAPI	86707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	19,62	BDI 1	24,79	148,74	347,06	495,80
1.1.10.1.5.	SINAPI-I	11734	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 100 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	20,00	2,45	BDI 1	3,10	18,60	43,40	62,00

*Douglas S. Borsatti*  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 138226/D



1.1.10.1.6	SINAPI-H	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	3,07	BDI 1	3,88	23,28	54,32	77,60
1.1.10.1.7	SINAPI	741961	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	148,47	BDI 1	167,56	225,10	525,22	750,32
1.1.10.1.8	SINAPI	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2016	UN	1,00	95,28	BDI 1	120,36	36,11	84,27	120,38
1.1.10.1.9	Composição	001	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	1.640,22	BDI 1	2072,25	621,66	1450,58	2.072,25
1.1.10.1.10	Composição	002	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	3.035,50	BDI 1	3635,05	1150,52	2684,54	3.635,05
1.1.10.1.11	Composição	008	FOSSA SEPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO	UD	1,00	1.326,49	BDI 1	1675,89	502,77	1173,12	1.675,89
1.1.10.1.12	Composição	009	FILTRO ANAEROBICO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO	UD	1,00	1.326,49	BDI 1	1675,89	502,77	1173,12	1.675,89
1.1.10.1.13	Composição	010	SUMIDOURO EM ANEM DE CONCRETO PRE MOLDADO	UD	1,00	1.552,60	BDI 1	1961,55	588,47	1373,09	1.961,55
1.1.10.2.			AGUA PLUVIAL								8.407,14
1.1.10.2.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUCTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	56,00	20,56	BDI 1	25,98	436,46	1016,42	1.454,86
1.1.10.2.2	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	120,22	BDI 1	151,89	91,13	212,65	303,78
1.1.10.2.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	152,00	34,62	BDI 1	43,74	1984,54	4653,94	6.648,48
1.1.10.3.			AGUA FRIA								32.310,66
1.1.10.3.1.	SINAPI	94649	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	131,50	8,51	BDI 1	10,75	424,09	989,54	1.413,63
1.1.10.3.2.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57,00	16,20	BDI 1	20,47	350,04	816,75	1.166,79
1.1.10.3.3.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	170,00	25,37	BDI 1	32,05	1634,55	3813,96	5.448,50
1.1.10.3.4.	SINAPI	86972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	27,93	BDI 1	35,29	211,74	494,06	705,80
1.1.10.3.5.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	44,89	BDI 1	56,71	34,03	79,39	113,42
1.1.10.3.6.	SINAPI	86987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	20,00	41,62	BDI 1	52,58	315,48	736,12	1.051,60

**BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA**

1.1.10.3.7.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	24,06	BDI 1	30,42	18,25	42,59	60,84
1.1.10.3.8	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016	UN	2,00	22,37	BDI 1	28,26	16,96	39,56	56,52
1.1.10.3.9.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	20,00	542,75	BDI 1	685,71	4114,26	9599,94	13.714,20
1.1.10.3.1 0.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00	141,24	BDI 1	178,44	1070,64	2498,16	3.568,80
1.1.10.3.1 1.	SINAPI	86939	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_12/2013	UN	2,00	227,96	BDI 1	288,00	172,80	403,20	576,00
1.1.10.3.1 2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	20,00	38,80	BDI 1	49,02	294,12	686,28	960,40
1.1.10.3.1 3.	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	118,47	BDI 1	149,67	179,60	419,06	598,68
1.1.10.3.1 4.	SINAPI	86966	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	20,00	39,60	BDI 1	50,03	300,18	700,42	1.000,60
1.1.10.3.1 5.	SINAPI	86353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	24,00	19,80	BDI 1	25,02	180,14	420,34	600,46
1.1.10.3.1 6.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	49,64	BDI 1	62,72	376,32	878,06	1.254,40
1.1.11.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA								81.704,23
1.1.11.0.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	117,00	6,49	BDI 1	8,20	287,82	671,58	959,40
1.1.11.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	330,00	8,93	BDI 1	11,28	1116,72	2605,68	3.722,40
1.1.11.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.374,75	2,06	BDI 1	2,60	4192,31	9782,05	13.974,35
1.1.11.0.4.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	471,00	3,65	BDI 1	4,61	651,39	1519,92	2.171,31
1.1.11.0.5.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	843,20	4,43	BDI 1	5,60	1060,59	2521,34	3.601,92
1.1.11.0.6.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,40	6,93	BDI 1	8,76	321,67	750,56	1.072,22
1.1.11.0.7.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	263,80	6,19	BDI 1	7,82	618,87	1444,04	2.062,92
1.1.11.0.8.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,80	23,57	BDI 1	29,78	1079,23	2518,20	3.597,42
1.1.11.0.9.	SINAPI	741681	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	148,47	BDI 1	187,58	166,82	393,92	562,74



BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA

1.1.11.0.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	15,97	BDI 1	20,18	36,32	84,76	121,08
1.1.11.0.1	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	14,92	BDI 1	18,85	228,20	527,80	754,00
1.1.11.0.1	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	24,00	36,34	BDI 1	45,91	330,55	771,29	1.101,84
1.1.11.0.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	264,00	24,75	BDI 1	31,27	2476,58	5778,70	8.265,28
1.1.11.0.1	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	41,06	BDI 1	51,88	311,28	728,32	1.037,60
1.1.11.0.1	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	43,22	BDI 1	54,60	16,38	38,22	54,60
1.1.11.0.1	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	47,10	BDI 1	59,51	357,06	833,14	1.190,20
1.1.11.0.1	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	9,20	BDI 1	11,62	69,72	162,68	232,40
1.1.11.0.1	SINAPI	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	12,00	71,00	BDI 1	89,70	322,92	753,48	1.076,40
1.1.11.0.1	SINAPI	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UD	4,00	1.329,23	BDI 1	1679,35	2015,22	4702,18	6.717,40
1.1.11.0.2	SINAPI	34734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UD	1,00	1.094,66	BDI 1	1382,99	414,90	965,09	1.382,99
1.1.11.0.2	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	UN	1,00	71,50	BDI 1	90,33	27,10	63,23	90,33
1.1.11.0.2	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,00	6,65	BDI 1	8,40	304,92	711,48	1.016,40
1.1.11.0.2	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,80	7,58	BDI 1	9,58	36,79	85,84	122,62
1.1.11.0.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.707,15	5,10	BDI 1	6,44	3.298,21	7.695,83	10.994,05
1.1.11.0.2	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,10	9,15	BDI 1	11,56	73,17	170,74	243,92
1.1.11.0.2	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,50	13,32	BDI 1	16,83	340,81	795,22	1.136,03
1.1.11.0.2	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,90	33,64	BDI 1	42,50	62,48	145,76	208,25
1.1.11.0.2	SINAPI	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 90 A, TIPO AC	UN	1,00	186,77	BDI 1	239,76	71,93	167,83	239,76
1.1.11.0.2	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	117,00	73,07	BDI 1	92,32	3240,43	7561,01	10.801,44
1.1.11.0.3	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	316,90	BDI 1	400,37	960,89	2242,07	3.202,96
1.1.12.			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO								11.503,69

Douglas S. Borsatti,  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 138226/D



**BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA**

1.1.12.0.1	SINAPI	737752	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	110,75	BDI 1	139,92	125,93	293,83	419,76
1.1.12.0.2	SINAPI	737751	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	107,59	BDI 1	135,93	122,34	285,45	407,79
1.1.12.0.3	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	13,90	BDI 1	17,96	42,14	98,34	140,48
1.1.12.0.4	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	13,90	BDI 1	17,96	21,07	49,17	70,24
1.1.12.0.5	SINAPI	740722	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	22,98	90,43	BDI 1	114,25	787,64	1637,83	2.625,47
1.1.12.0.6	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	22,98	270,03	BDI 1	341,16	2351,96	5487,90	7.839,86
<b>1.1.13.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>3.849,49</b>
1.1.13.0.1	Composição	6007	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.112,57	2,74	BDI 1	3,46	1154,85	2694,64	3.849,49

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Responsável Técnico

Nome: DOUGLAS SPONCHIADO BORSATTI

CREA/CAU 138226/D

*Douglas S. Borsatti*  
**Douglas S. Borsatti**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR 138226/D

*Douglas S. Borsatti*  
**BORSATTI**  
 ENGENHARIA EIRELI  
 CNPJ 24 486 212/0001 99



# BORSATTI ENGENHARIA E ARQUITETURA

## CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OGU

Data de Edição  
#PUBLICO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Previsão:	APLIDO EMPREENDIMENTO											
				CENTRO DE RECUPERAÇÃO DE DEPENDENTES QUADROS ID											
Nº OPERAÇÃO	Nº BENSIV	PROPOSTANTE TOMADOR	PROPOSTA: ENGENHARIA EIRELI CNPJ:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10312428	882164	BORSATTI ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 24.486.212/000199	1.440.807,33 % Período:	8,71%	8,07%	10,05%	6,30%	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19
CENTRO DE DEPENDENTES QUADROS				5,71%	8,07%	10,05%	6,30%	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19
CENTRO DE DEPENDENTES QUADROS				5,71%	8,07%	10,05%	6,30%	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19
SERVIÇOS PRELIMINARES				100,00%											
INFRA-ESTRUTURA				20,00%	50,00%	20,00%	20,00%								
SUPERESTRUTURA				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
ALVENARIA				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
ESQUADRIAS				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%								
COBERTURA EM GERAL				37,50%	37,50%	37,50%	37,50%								
PISO INTERNO				50,00%	50,00%	50,00%	50,00%								
REVESTIMENTOS				27,50%	27,50%	27,50%	27,50%								
PINTURAS				14,00%	14,00%	14,00%	14,00%								
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				7,50%	7,50%	7,50%	7,50%								
INSTALAÇÃO ELÉTRICA				8,00%	8,00%	8,00%	8,00%								
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO				11,00%	11,00%	11,00%	11,00%								
SERVIÇOS FINAIS				3,84%	3,84%	3,84%	3,84%								
Totais				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%								
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84
Outros															
Investimento				83.382,00	122.875,31	140.076,30	102.288,10	102.288,10	118.116,50	117.458,47	86.618,90	92.410,07	157.476,17	108.000,55	145.009,37
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84
Outros															
Investimento				83.382,00	122.875,31	140.076,30	102.288,10	102.288,10	118.116,50	117.458,47	86.618,90	92.410,07	157.476,17	108.000,55	145.009,37
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84
Outros															
Investimento				83.382,00	122.875,31	140.076,30	102.288,10	102.288,10	118.116,50	117.458,47	86.618,90	92.410,07	157.476,17	108.000,55	145.009,37
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84
Outros															
Investimento				83.382,00	122.875,31	140.076,30	102.288,10	102.288,10	118.116,50	117.458,47	86.618,90	92.410,07	157.476,17	108.000,55	145.009,37
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84
Outros															
Investimento				83.382,00	122.875,31	140.076,30	102.288,10	102.288,10	118.116,50	117.458,47	86.618,90	92.410,07	157.476,17	108.000,55	145.009,37
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84
Outros															
Investimento				83.382,00	122.875,31	140.076,30	102.288,10	102.288,10	118.116,50	117.458,47	86.618,90	92.410,07	157.476,17	108.000,55	145.009,37
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84
Outros															
Investimento				83.382,00	122.875,31	140.076,30	102.288,10	102.288,10	118.116,50	117.458,47	86.618,90	92.410,07	157.476,17	108.000,55	145.009,37
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84
Outros															
Investimento				83.382,00	122.875,31	140.076,30	102.288,10	102.288,10	118.116,50	117.458,47	86.618,90	92.410,07	157.476,17	108.000,55	145.009,37
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84
Outros															
Investimento				83.382,00	122.875,31	140.076,30	102.288,10	102.288,10	118.116,50	117.458,47	86.618,90	92.410,07	157.476,17	108.000,55	145.009,37
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84
Outros															
Investimento				83.382,00	122.875,31	140.076,30	102.288,10	102.288,10	118.116,50	117.458,47	86.618,90	92.410,07	157.476,17	108.000,55	145.009,37
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84
Outros															
Investimento				83.382,00	122.875,31	140.076,30	102.288,10	102.288,10	118.116,50	117.458,47	86.618,90	92.410,07	157.476,17	108.000,55	145.009,37
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84
Outros															
Investimento				83.382,00	122.875,31	140.076,30	102.288,10	102.288,10	118.116,50	117.458,47	86.618,90	92.410,07	157.476,17	108.000,55	145.009,37
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84
Outros															
Investimento				83.382,00	122.875,31	140.076,30	102.288,10	102.288,10	118.116,50	117.458,47	86.618,90	92.410,07	157.476,17	108.000,55	145.009,37
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84
Outros															
Investimento				83.382,00	122.875,31	140.076,30	102.288,10	102.288,10	118.116,50	117.458,47	86.618,90	92.410,07	157.476,17	108.000,55	145.009,37
Reservas				87.810,40	100.020,50	122.220,00	97.014,40	97.014,40	90.030,17	60.000,75	78.840,02	84.160,60	128.130,72	68.095,18	118.319,23
Compromissos				15.402,40	22.854,81	27.863,70	22.373,70	22.373,70	22.081,88	21.048,72	17.370,48	18.230,30	28.388,66	20.271,57	28.380,84



Projetos e Obras

**PROPOSTA DE PREÇOS**

CELSO VICENTE PINTO - EPP

Rua União da Vitória 878, Francisco Beltrão, Fone: (046) 3524 6060 CNPJ 73721664/0001-13.

Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020.

À Comissão de Licitações

Referente: LICITAÇÃO TP-023/2019 - CASA MAIS VIDA

Prezados Senhores:

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos – Casa Mais Vida, com área de 1.112,57m<sup>2</sup>, sobre o lote rural nº 39, da gleba 03-FB, no Município de Francisco Beltrão – PR., de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor Total da obra R\$
1	71511	Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos – Casa Mais Vida, com área de 1.112,57m <sup>2</sup> , sobre o lote rural nº 39, da gleba 03-FB, no Município de Francisco Beltrão – PR.	1.149.636,14	492.736,48	1.642.372,62

O preço global, fixo e sem reajuste, proposto para execução do objeto é de **R\$ 1.642.372,62** (hum milhão seiscentos e quarenta e dois mil trezentos e setenta e dois reais e sessenta e dois centavos).

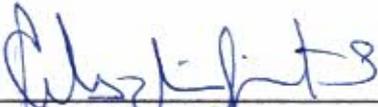
O prazo de execução do objeto da licitação é de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados da data da assinatura do contrato mediante ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.

  
Celso Vicente Pinto  
RG: 3.218.117-1 SSP/PR  
CPF: 386 319 459-34


CELSO VICENTE PINTO - EPP - CNPJ 73721664/0001-13.  
R União da Vitória 878 - Francisco Beltrão, FONE: (046) 3524 8060, CEP: 85605-040

LICITAÇÃO TP-023/2019 - PROCESSO Nº 958/2019 - CASA MAIS VIDA

BDI				
Nº do contrato: LICITAÇÃO Nº 023/2019				
Tomador: Município de Francisco Beltrão - Paraná				
Empreendimento: Ampliação Escola Municipal Juscelino Kubistheck				
Identifique o tipo de obra:	1	0		
Construção de edifícios:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN.		
Construção de rodovias e ferrovias:	2	( )	Sobre os serviços.	
Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas:	3		Sobre a mão-de-obra.	
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento.		
Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica:	4	Lei 12844/2013.		
Obras portuárias, marítimas e fluviais:	5	0	SEM Desoneração.	
Fornecimento de materiais e equipamentos:	6	(X)	COM Desoneração.	
Intervalo de admissibilidade				
Item Componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,18%	7,40%	8,96%	7,32%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				1,50%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				20,35%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				26,34%
Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.				
BDI - SEM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$				
BDI - COM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$				

  
Celso Vicente Pinto  
RG 3218117-1

  
Celso Vicente Pinto  
CREA Nº PR-22967/D  
CELSON VICENTE PINTO- ME

q

l

m





PLANILHA DE ORÇAMENTO								
Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Preço Total
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					17.936,51	41.847,79	59.784,30
1.2	PAYMENTAÇÃO (ISSO Interno)					21.569,23	60.333,93	71.903,16
1.2.1	CONCRETO HORIZONTAL, DIMENSÃO 10 CM BATAIDA 1 E 2	M3	25,24	33,50	78,16	845,54	1.872,79	2.518,30
1.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM PISOS DE RACHOS, ESPOSSURA DE 5 CM. AF. 090219	M2	304,79	6,53	15,25	3.296,28	7.696,05	10.994,33
1.2.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE DE CONCRETO ESPOSSURA 7 CM. AF. 090214	M2	807,79	8,75	20,42	5.318,08	12.410,87	17.728,95
1.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 090214	M2	1.009,59	10,82	24,78	10.721,74	25.017,39	35.739,13
1.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO DE ALTAURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40 CM. AF. 090214	M	807,28	1,83	3,80	1.387,59	3.234,86	4.622,45
1.7	ESQUADRIAS					36.215,87	84.503,91	120.719,78
1.7.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREDOR, 4 FOLHAS, FIVAGEM COM ARGAMASSA, COM VIDROS, DIMENSIONADA. AF. 090219	M2	43,20	106,31	248,04	4.562,59	10.715,33	15.307,92
1.7.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREDOR, 2 FOLHAS, FIVAGEM COM ARGAMASSA, COM VIDROS, DIMENSIONADA. AF. 090219	M2	48,00	91,47	213,44	4.390,56	10.245,12	14.635,68
1.7.3	JANELA DE ALUMÍNIO PARA REFEIÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, DIMENSIONADA. AF. 090219	M2	49,27	156,89	366,09	6.788,83	15.840,71	22.629,54
1.7.4	DIVISÓRIA EM PAINEL VIDRO - PAINEL, COM DIMENSÃO 2,05x2,05M - MONTAGEM DE ACORDO COM O PROJETO - COLÓCADA.	M2	49,40	34,95	81,54	1.635,96	3.816,07	5.451,73
1.7.5	RECOLOCACAO DE DIVISÓRIA TIPO DIVISÓRIA DE TABULEIROS, EXCLUIRE ENTALHAMENTO, CORTE E MONTAGEM DE REVESTIMENTO DO MATERIAL.	M2	46,80	4,94	11,54	231,19	540,07	771,26
1.7.6	PORTA CORTELAÇO BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 090219	UN	7,32	276,69	645,82	2.091,78	4.860,89	6.952,67
1.7.6	VENEZIANA PISA	M2	3,44	172,55	402,80	662,59	1.545,96	2.208,57
1.7.9	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), SATENES/REGULADOR DE 3 A 14 CM, COM VIDROS, SEM QUANTIFICACAO. AF. 090219	M2	4,09	74,32	173,42	301,00	702,35	1.003,35
1.7.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VÍDEO, SEM COCA (LISE DE MEDIDA), FIVAGEM MÉDIA, TINTURA ESPOSSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: COBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, SEM FICHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 090219	UN	16,02	204,82	477,90	3.277,12	7.646,40	10.923,52
1.7.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VÍDEO, SEM COCA (LISE DE MEDIDA), FIVAGEM MÉDIA, TINTURA ESPOSSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: COBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, SEM FICHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 090219	UN	20,60	238,81	557,22	4.776,20	11.144,40	15.920,60
1.7.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VÍDEO, SEM COCA (LISE DE MEDIDA), FIVAGEM MÉDIA, TINTURA ESPOSSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: COBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERTE, SEM FICHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 090219	UN	6,00	239,54	558,92	1.916,32	4.471,36	6.387,68
1.7.13	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERT. TIPO VENZIANA COM QUANTIFICACAO, FIVAGEM COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 090219	M2	22,82	214,18	499,78	4.722,67	11.019,71	15.742,38
1.7.14	TARJETA TIPO LITROCOLADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	24,32	10,64	24,83	255,36	595,92	851,28
1.7.15	FICHADURA DE BATERTE COM CLAVADO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 090219	UN	20,80	28,71	66,98	574,20	1.339,60	1.913,80
1.8	REVESTIMENTO			0,08	0,96	92.906,29	216.830,16	309.736,45
1.8.1	CHAPISCO APLICADO NA REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLAR DE PROTEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM FIBRADO EM BOLONHAS. AF. 090214	M2	9.871,44	0,95	2,23	5.530,37	12.981,81	18.512,18
1.8.2	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPOSSURA DE 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCÃO. AF. 090214	M2	5.801,44	6,48	15,12	37.722,93	88.020,17	125.743,10
1.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTAURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 090214	M2	632,40	14,03	32,74	8.705,33	20.314,52	29.019,85
1.8.4	MARMA BRANCA, PARA REVESTIMENTO DE PAREDES, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPOSSURA DE 30MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCÃO. AF. 090214	M2	5.985,00	7,84	18,29	39.741,43	92.713,11	132.454,54
1.8.5	RETELAS EM MANEIRO BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM FIBRO E CADEIA METAL, PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA.	M	57,40	20,91	48,79	1.200,23	2.800,55	4.000,78
1.9	PINTURA					47.114,80	109.839,48	156.954,28
1.9.1	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 090214	M2	4.811,09	3,10	7,24	14.916,77	34.837,87	49.754,64
1.9.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 090214	M2	1.110,57	5,56	12,96	6.185,89	14.418,91	20.604,80
1.9.3	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 090214	M2	5.924,43	0,69	1,60	4.087,86	9.479,09	13.566,95
1.9.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁZUL ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 090214	M2	3.490,03	3,58	8,35	12.372,23	28.857,02	41.229,25
1.9.5	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁZUL ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 090214	M2	1.009,52	4,10	9,55	4.139,03	9.840,92	13.779,95
1.9.6	TINTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 090219	M2	1.458,36	3,71	8,64	5.412,82	12.605,59	18.018,41
1.10	INSTALACOES HIDRAULICAS					24.654,14	57.530,15	82.184,29
1.10.1	SANITÓRIO SANITÁRIO					11.062,44	25.814,94	36.877,38
1.10.1.1	COMPOZICAO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE SANITÓRIO SANITÁRIO, 150 MM (R10) RAMAL, DISTRIBUICAO RAMAL DE REG. SANIT., PRUMBA DE REG. SANIT., VENTILACAO DO SUB-COLETOR AERICO, INCL. CONEXOES E CORTES, FIVAGENS E FREGIOS. AF. 190219	M	299,93	15,63	36,48	3.274,49	7.642,58	10.917,05
1.10.1.2	COMPOZICAO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, SANITÓRIO PRECISAL, DN 90 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO OU RAMAL DE PRODOTO SANITARIO), INCLUIR: CONEXOES, CORTES E FIVAGENS PARA PAREDES. AF. 190219	M	100,00	20,85	48,66	2.085,00	4.866,00	6.951,00
1.10.1.3	COMPOZICAO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, SANITÓRIO PRECISAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO OU RAMAL DE PRODOTO SANITARIO), INCLUIR: CONEXOES, CORTES E FIVAGENS PARA PAREDES. AF. 190219	M	100,00	14,55	33,94	1.455,00	3.394,00	4.849,00
1.10.1.4	CAIXA INFONDA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, JUNTA ELASTICA, FIVAGEM E INSTALACAO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO OU DN RAMAL DE ESOTO SANITARIO. AF. 190214	UN	30,00	8,27	19,31	165,40	388,20	551,60
1.10.1.5	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA INFONDA, 100 MM X 100 MM (R10)	UN	25,00	1,03	2,41	20,80	48,20	68,80
1.10.1.6	CONJUNTO DE VENTILACAO, 90 MM, SERIE NORMAL, SANITÓRIO PRECISAL	UN	20,00	1,29	3,02	25,80	60,40	86,20
1.10.1.7	CAIXA DE INSPECCAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 600 CM COM TAMPA EM BOM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	62,82	145,10	250,48	584,40	834,88
1.10.1.8	CAIXA DE DISTRIBUICAO, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 5,6 M, ALTAURA INTERNO = 5,6 M. AF. 090219	UN	1,00	40,19	93,76	40,19	93,76	133,95
1.10.1.9	CAIXA DISTRIBUICAO DE VÍDEO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	691,72	1.614,01	691,72	1.614,01	2.305,73
1.10.1.10	CAIXA DISTRIBUICAO DE VÍDEO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1.280,15	2.987,01	1.280,15	2.987,01	4.267,16
1.10.1.11	FOLHA SEPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO	UN	1,00	559,42	1.305,30	559,42	1.305,30	1.864,72
1.10.1.12	PISTÃO ENVAZINHADO EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO	UN	1,00	559,42	1.305,30	559,42	1.305,30	1.864,72
1.10.1.14	SUMIDOURO EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO	UN	1,00	654,77	1.527,80	654,77	1.527,80	2.182,57
1.10.2	RAMAL PLUMBA					2.808,12	6.548,68	9.356,80
1.10.2.1	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUMBA, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUMBA. AF. 190219	M	96,00	8,67	20,24	485,52	1.133,44	1.618,96
1.10.2.2	CAIXA DE PASSAGEM 300x300 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	50,70	118,30	101,40	236,80	338,00
1.10.2.3	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUMBA, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE REVESTIMENTO. AF. 190219	M	102,00	14,90	34,07	2.219,20	5.178,64	7.397,84
1.10.3	ÁGUA FRIA					0,00	0,00	10.785,58
1.10.3.1	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE VERIFICAÇÃO COM POSSÍVEL REVESTIMENTO DE REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 090219	M	131,00	3,59	8,37	472,09	1.100,86	1.572,75
1.10.3.2	COMPOZICAO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU RAMAL DE PRODOTO SANITARIO), INCLUIR: CONEXOES, CORTES E FIVAGENS PARA PAREDES. AF. 190219	M	67,00	6,83	15,95	389,31	909,15	1.298,46
1.10.3.4	COMPOZICAO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU RAMAL DE PRODOTO SANITARIO), INCLUIR: CONEXOES, CORTES E FIVAGENS PARA PAREDES. AF. 190219	M	110,00	10,70	24,97	1.819,00	4.244,90	6.063,90
1.10.3.5	KIT DE REGISTRO DE SANITÓRIO BRUTO DE LATEX 10", INCLUIR: CONEXOES HORIZONTAIS, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA.	UN	20,00	11,78	27,48	235,60	549,60	785,20
1.10.3.6	REGISTRO DE SANITÓRIO BRUTO DE LATEX 10", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 090219	UN	2,00	18,93	44,17	37,86	88,34	126,20
1.10.3.7	REGISTRO DE SANITÓRIO BRUTO DE LATEX 10", COM ACABAMENTO E CADEIA DRENADOR - FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA. AF. 090219	UN	20,00	17,55	40,96	351,00	819,20	1.170,20
1.10.3.8	TORNHEIRA CROMADA 10" DN 3/4" PARA TANQUE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 090219	UN	2,00	10,16	23,69	20,32	47,38	67,70
1.10.3.9	TORNHEIRA DE ÁGUA, INOX, 10", FIVAGEM E INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 090219	UN	2,00	9,44	22,01	18,88	44,02	62,90

CELSO VICENTE PINTO - EPP - R União da Vitória 878 Fco Beltrão, 046 3524 6060, CNPJ 73721064/0001-13.  
LICITAÇÃO Nº 023/2019- TP - PROCESSO Nº 959/2019 - CASA MAIS VIDA

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mdo de Obra	Unitário Material	Total Mdo-de-Obra	Total Material	Preço Total
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>17.936,81</b>	<b>41.847,78</b>	<b>59.784,59</b>
1.10.3.10	TRAB. SANITÁRIO EFETUADO CONDICIONADO PARA PISO SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASENTO. INCLUIU CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102019	UN	20,00	228,89	534,08	4.577,80	10.881,60	15.259,40
1.10.3.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUPERAVANÇO, 30 L E 30CM DE QUADRANTE. PISO DE PORCELANATO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E DIXATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE BIDA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102013	UN	20,00	59,57	138,98	1.191,40	2.779,80	3.971,00
1.10.3.12	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 14 X 35,5 CM. PADRÃO POPULAR. INCLUIU SPAO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E DIXATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102013	UN	2,00	96,14	224,32	182,28	448,64	640,92
1.10.3.13	SANONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSOR PARA SANONETE LÍQUIDA COM REPERTE TORÃO 800 X 1800 MM. INCLUIU FIXAÇÃO AF_102018	UN	20,00	16,38	38,18	327,20	783,60	1.090,80
1.10.3.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM. DIÂMETRO 25MM X 25MM	UN	4,00	49,96	116,58	199,84	466,32	666,16
1.10.3.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, INDETERMINADO, COM ACABAMENTO E CÂMERA CROMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102014	UN	20,00	16,70	38,96	334,00	779,20	1.113,20
1.10.3.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, INDETERMINADO, COM ACABAMENTO E CÂMERA CROMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102014	UN	24,00	8,35	19,48	200,40	467,52	667,92
1.10.3.17	CONJUNTO ELÉTRICO COM BARRAS CONDUZIVEL TIPO 3/0X4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	20,93	48,84	418,60	976,80	1.395,40
<b>5.11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>					<b>27.389,82</b>	<b>63.884,64</b>	<b>91.244,46</b>
1.11.1	CASA OCTOGONAL 7 X 7 P. PVC. INSTALAÇÃO DE LAJE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102019	UN	117,00	2,74	6,39	320,58	747,63	1.068,21
1.11.2	CASA RECTANGULAR 4 X 4 P. MIDA (1,30 X 2,00) PVC. INSTALAÇÃO EM PARQUE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102013	UN	200,00	3,77	8,78	1.244,10	2.897,40	4.141,50
1.11.3	CAPO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ANTI-CHAMA 400/50 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	M	5.174,75	0,87	2,02	4.576,03	10.857,00	15.533,03
1.11.4	CAPO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ANTI-CHAMA 400/50 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	M	471,00	1,54	3,59	725,34	1.690,89	2.416,23
1.11.5	CAPO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ANTI-CHAMA 400/50 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	M	843,75	1,87	4,36	1.202,78	2.804,35	4.007,13
1.11.6	CAPO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM ANTI-CHAMA 400/50 V PARA DISTRIBUIÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	M	122,40	2,92	6,82	357,41	834,77	1.192,18
1.11.7	CAPO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ANTI-CHAMA 400/50 V PARA DISTRIBUIÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	M	260,80	3,00	7,01	791,40	1.849,24	2.640,64
1.11.8	CAPO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM ANTI-CHAMA 400/50 V PARA DISTRIBUIÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	M	120,80	9,94	23,20	1.200,75	2.802,56	4.003,31
1.11.9	CASA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA EM AÇO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	62,62	146,10	187,86	438,30	626,16
1.11.10	INTERRUPTOR SIMPLIS II MÓDULO 16/20V. INCLUIU SUPORTE E PLACA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102013	UN	6,00	6,74	15,71	40,44	94,29	134,70
1.11.11	INTERRUPTOR PARA BILBO II MÓDULO 16/20V. INCLUIU SUPORTE E BEM PLACA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102013	UN	40,00	6,29	14,69	251,60	587,60	839,20
1.11.12	SENSOR DE PRESSÃO COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PARQUE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102013	UN	24,00	15,33	35,76	367,82	858,24	1.226,06
1.11.13	SONDAR ALTA DE 50MM (II) MÓDULO 16/20V. INCLUIU SUPORTE E PLACA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102013	UN	284,00	10,44	24,35	2.756,16	6.428,40	9.184,56
1.11.14	COLUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	UN	20,00	17,32	40,40	348,40	808,00	1.156,40
1.11.15	COLUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	UN	1,00	18,23	42,53	18,23	42,53	60,76
1.11.16	COLUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 40A. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	UN	20,00	19,87	46,35	397,40	927,00	1.324,40
1.11.17	COLUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	UN	20,00	3,88	9,08	77,60	181,20	258,80
1.11.18	COLUNTOR TIPO DIN. BIPOLAR DE 16A. TENSÃO MÁXIMA 415V	UN	12,00	29,95	69,87	359,40	838,44	1.197,84
1.11.19	COLUNTOR TIPO DIN. BIPOLAR DE 20A. TENSÃO MÁXIMA 415V	UN	4,00	560,57	1.308,00	2.242,28	5.232,00	7.474,28
1.11.20	COLUNTOR TIPO DIN. BIPOLAR DE 20A. TENSÃO MÁXIMA 415V	UN	1,00	461,85	1.077,17	461,85	1.077,17	1.538,82
1.11.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO (DPS) TIPO 1P+N. TENSÃO MÁXIMA DE 115V. CORRENTE NOMINAL DE 40A (100KA)	UN	1,00	30,16	70,36	30,16	70,36	100,52
1.11.22	REPRODUTO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PVC, DN 32 MM (1") PAR. INCLUIU TUBO DE INSTALAÇÃO EM TUBO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	M	111,00	2,90	6,54	338,80	791,34	1.130,14
1.11.23	REPRODUTO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PVC, DN 40 MM (1 1/4"). INCLUIU TUBO DE INSTALAÇÃO EM TUBO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	M	13,80	3,20	7,45	40,96	95,38	136,32
1.11.24	REPRODUTO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PVC, DN 25 MM (1"). INCLUIU TUBO DE INSTALAÇÃO EM TUBO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	M	1.707,15	2,15	5,02	3.670,37	8.589,89	12.240,26
1.11.25	REPRODUTO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PVC, DN 30 MM (1 1/2"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	M	21,40	3,96	9,00	81,45	189,90	271,35
1.11.26	REPRODUTO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PVC, DN 40 MM (1 1/2"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	M	87,80	5,82	13,11	379,35	884,93	1.264,28
1.11.27	REPRODUTO FLEXÍVEL CORRIGIDO, PVC, DN 110 MM (4"). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102018	M	4,00	14,18	33,10	60,48	162,19	231,67
1.11.28	DISPOSITIVO DN 3 POLAR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00	80,03	186,75	80,03	186,75	266,78
1.11.29	LÂMPADA TIPO PARAF. DE SOBRECARGA COM LÂMPADA LED - A, TIPO AC	UN	117,00	30,81	71,90	3.604,77	8.412,30	12.017,07
1.11.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUSTR. EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERNOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIPOLAR E NEUTRO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	133,84	311,83	1.069,12	2.494,64	3.563,76
<b>5.12</b>	<b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>3.836,98</b>	<b>8.959,72</b>	<b>12.796,70</b>
1.12.1	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-RESISTENTE, 18 L, INCL. SUPORTE PARQUE CALDA. COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	46,71	108,98	140,13	326,94	467,07
1.12.2	EXTINTOR INCÊNDIO TP FO QUÍMICO ABC FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	45,37	105,87	136,11	317,61	453,72
1.12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC, 7" MM ANTI-CHAMA (SEMBOLO, CORES E FOTOGRAFIA CONFORME NBR 13438)	UN	6,00	5,98	13,88	46,88	109,44	156,32
1.12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC, 7" MM ANTI-CHAMA (SEMBOLO, CORES E FOTOGRAFIA CONFORME NBR 13438)	UN	4,00	5,86	13,68	23,44	54,72	78,16
1.12.5	CORRETORES DE TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" COM BRACADEIRA	M	22,08	38,14	88,98	878,46	2.044,76	2.923,22
1.12.6	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	20,08	113,88	265,72	2.616,96	6.106,25	8.723,21
<b>5.13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>1.290,88</b>	<b>3.992,81</b>	<b>4.283,69</b>
1.13.1	LÂMPADA FINAL DA OBRA	M	1.110,00	1,16	2,69	1.290,88	2.992,81	4.283,69
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>492.736,48</b>	<b>1.149.636,14</b>	<b>1.642.372,62</b>

FRANCISCO BELTRÃO, 16 DE DEZEMBRO DE 2018

Celso Vicente Pinto  
RG 3218117-4

Celso Vicente Pinto  
CREA Nº FR-22967/D  
CELSO VICENTE PINTO - ME

6

A

m





**TOMADA DE PREÇOS N.º 23/2019**

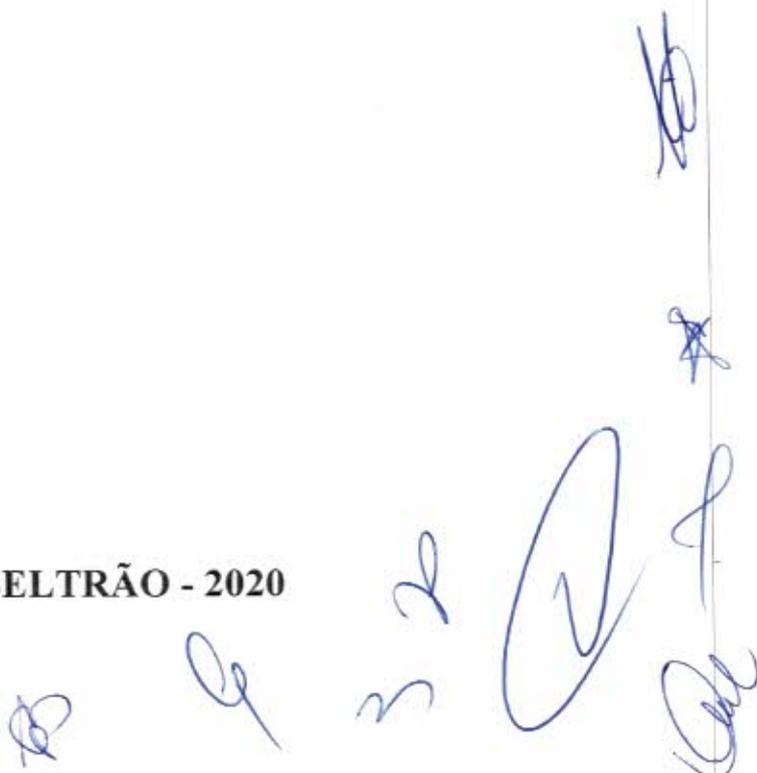
4

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Francisco  
Beltrão

**PROPOSTA**

Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de  
Dependentes Químicos – Casa Mais Vida, com área de 1.112,57m<sup>2</sup>,  
sobre o lote rural nº 39, da gleba 03-FB, no Município de Francisco  
Beltrão – PR.

**FRANCISCO BELTRÃO - 2020**



ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇOS .....3  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA..... 4 a 17  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.....18  
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI.....19

*[Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large signature, a checkmark, and other scribbles.]*

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020.

**PROPONENTE: BC CONSTRUTORA LTDA****CNPJ: 11.478.001/0001-62****Endereço: Rua Tuiuti, n°848 - Bairro Claudete – Cascavel – PR.****Telefone/Email: (45) 3096-8040, contato@bconstrutora.com.br**

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços n° 023/2019

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos – Casa Mais Vida, com área de 1.112,57m<sup>2</sup>, sobre o lote rural n° 39, da gleba 03-FB, no Município de Francisco Beltrão – PR., de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
1	71511	Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos – Casa Mais Vida, com área de 1.112,57m <sup>2</sup> , sobre o lote rural n° 39, da gleba 03-FB, no Município de Francisco Beltrão – PR.	987.027,60	683.451,52	1.670.479,12
VALOR TOTAL R\$ 1.670.479,12 (Um milhão seiscentos e setenta mil quatrocentos e setenta e nove reais e doze centavos)					

O prazo de execução do objeto da licitação é de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados da data da assinatura do contrato mediante ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.

Responsável Legal  
Carla Battisti Lopes Fernandes  
RG: 10.994.521-8 - SSP  
CPF: 076.650.899-41**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
CNPJ: 11.478.001/0001-62

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
 Rua Tuiuti, Nº 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR  
 CNPJ sob nº 11.478.001/0001-62

Responsável Técnico: **Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D**



Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V****OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos - Casa Mais Vida**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário Material (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Unitário Material e Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>EXECUÇÃO DO DORMITÓRIO</b>											
<b>CENTRO DE DEPENDENTES QUÍMICOS (DORMITÓRIO)</b>											
1.											1.670.479,12
1.1.											1.670.479,12
1.1.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								62.296,19
1.1.1.0.1.	SINAPI	7420911	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	162,23	243,34	405,57	608,35	405,57	1.013,92
1.1.1.0.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	25,00	240,90	361,35	6022,54	9033,81	602,25	15.056,35
1.1.1.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	380,44	38,49	57,74	14644,08	21966,12	96,23	36.610,20
1.1.1.0.4.	SINAPI	96059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	190,22	16,88	25,33	3211,63	4817,44	42,21	8.029,07
1.1.1.0.5.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	634,66	952,00	634,66	952,00	1586,66	1.586,66
1.1.2.			<b>INFRA-ESTRUTURA</b>								137.398,99
1.1.2.1.			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								22.461,08
1.1.2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	295,80	75,93	0,00	22461,08	0,00	75,93	22.461,08
1.1.2.2.			<b>SAPATA</b>								39.876,17
1.1.2.2.1.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,20	26,20	39,30	2048,80	3073,21	65,50	5.122,01
1.1.2.2.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	848,80	4,90	7,35	4158,31	6237,46	12,25	10.395,77
1.1.2.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	708,00	4,62	6,93	3270,63	4906,25	11,55	8.177,09
1.1.2.2.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	46,40	139,49	209,24	6472,52	9708,78	348,73	16.181,30
1.1.2.3.			<b>ARRANQUE DOS PILARES</b>								17.989,99

*Douglas M. Colpo*  
 Eng.º Civil  
 CREA/PR 94815-D

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

00 56

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
 Rua Tuiuti, Nº 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR  
 CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62

Responsável Técnico: **Eng. Douglas Maycon Colpo** CREA-PR: 94.815/D



Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos - Casa Mais Vida

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário Material (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Unitário Material e Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.2.3.1.	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	129,40	17,97	26,96	2325,53	3488,29	44,93	5.813,82
1.1.2.3.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,80	5,78	8,66	946,21	1419,31	14,44	2.365,51
1.1.2.3.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	499,00	3,72	5,58	1856,54	2784,81	9,30	4.641,34
1.1.2.3.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,00	3,26	4,88	524,27	786,41	8,14	1.310,68
1.1.2.3.5.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,00	2,96	4,44	530,31	795,47	7,41	1.325,78
1.1.2.3.6.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,20	139,49	209,24	1004,36	1506,54	348,73	2.510,89
1.1.2.4.			<b>VIGA BALDRAME</b>								53.100,02
1.1.2.4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	398,00	22,14	33,21	8810,99	13216,48	55,35	22.027,47
1.1.2.4.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	178,00	4,90	7,35	872,03	1308,04	12,25	2.180,07
1.1.2.4.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	634,60	4,62	6,93	2931,74	4387,61	11,55	7.329,35
1.1.2.4.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	230,30	3,76	5,64	865,19	1287,78	9,39	2.162,97

Douglas M. Colpo  
 Eng.º Civil  
 CREA/PR/94815-D

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

0005563

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
 Rua Tuiuti, Nº 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR  
 CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62

Responsável Técnico: **Eng. Douglas Maycon Colpo** CREA-PR: 94.815/D



Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V**

OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos - Casa Mais Vida

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário Material (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Unitário Material e Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.2.4.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	650,40	3,32	4,88	2158,03	3237,05	8,30	5.395,08
1.1.2.4.6.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	492,00	3,05	4,57	1498,65	2247,98	7,62	3.746,63
1.1.2.4.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADERSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	20,80	197,26	295,92	4103,38	6155,07	493,20	10.258,46
1.1.2.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO								3.993,09
1.1.2.5.1.	SINAPI	741061	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	M2	390,89	4,09	6,13	1597,48	2396,21	10,22	3.993,09
1.1.3.			SUPERESTRUTURA								286.071,45
1.1.3.1.			PILAR EM CONCRETO ARMADO								63.555,06
1.1.3.1.1.	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	456,30	17,97	26,96	8200,45	12300,67	44,93	20.501,12
1.1.3.1.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	640,90	5,78	8,66	3702,22	5553,33	14,44	9.255,54
1.1.3.1.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.639,90	3,72	5,58	6101,26	9151,91	9,30	15.253,19
1.1.3.1.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	717,10	3,26	4,88	2335,13	3502,70	8,14	5.837,84
1.1.3.1.5.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	552,70	2,86	4,44	1637,45	2456,17	7,41	4.093,62

**Douglas M. Colpo**  
 Eng.º Civil  
 CREA/PR 94815/D

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ 11.478.001/0001-62

000564

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 Rua Tuiuti, Nº 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR  
 CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62

Responsável Técnico: **Eng. Douglas Maycon Colpo** CREA-PR: 94.815/D



Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V****OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos - Casa Mais Vida**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário Material (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Unitário Material e Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.3.1.6.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	24,70	139,49	209,24	3.445,50	5168,25	348,73	8.613,75
1.1.3.2.			<b>VIGA EM CONCRETO ARMADO</b>								129.644,51
1.1.3.2.1.	SINAPI	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	874,00	22,09	33,13	21513,12	32269,68	55,22	53.782,80
1.1.3.2.2.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.250,40	4,92	7,39	6157,50	9236,25	12,31	15.393,76
1.1.3.2.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.094,60	4,62	6,93	5056,86	7585,29	11,55	12.642,14
1.1.3.2.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	404,60	3,72	5,69	1505,32	2257,98	9,30	3.763,30
1.1.3.2.5.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	908,20	3,26	4,88	2957,42	4436,14	8,14	7.393,56
1.1.3.2.6.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.680,60	2,96	4,44	4979,00	7468,50	7,41	12.447,50
1.1.3.2.7.	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.130,80	2,68	4,01	3026,20	4539,30	6,69	7.565,51
1.1.3.2.8.	snapi	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	60,20	132,72	199,07	6662,37	9993,56	331,79	16.655,93
1.1.3.3.			<b>LAJE PRE-MOLDADA</b>								96.963,02

**Douglas M. Colpo**  
 Eng.º Civil  
 CREA/PR 94815-D

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

000565

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 Rua Tuiuti, N° 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR  
 CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62

Responsável Técnico: **Eng. Douglas Maycon Colpo** CREA-PR: 94.815/D



Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V**

OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos - Casa Mais Vida

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário Material (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Unitário Material e Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.3.3.1.	SINAPI	74141/2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VÃO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	1.028,41	37,32	55,99	38385,23	57577,84	93,31	95.963,07
1.1.3.4.			<b>VERGA E CONTRA-VERGA</b>								5.906,80
1.1.3.4.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	72,10	17,91	26,87	1291,57	1937,36	44,78	3.228,93
1.1.3.4.2.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57,40	18,08	28,01	1071,95	1607,93	46,89	2.679,88
1.1.4.			<b>ALVENARIA</b>								262.772,49
1.1.4.0.1.	SINAPI	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	9,23	53,51	80,27	493,92	740,88	133,78	1.234,80
1.1.4.0.2.	SINAPI	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM. BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.405,93	43,48	65,22	104816,08	156922,61	108,71	261.537,69
1.1.5.			<b>ESQUADRIAS</b>								117.932,46
1.1.5.0.1.	SINAPI	94565	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	43,20	128,50	192,74	5551,01	8326,52	321,24	13.877,53
1.1.5.0.2.	SINAPI	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	48,00	110,57	165,85	5307,24	7960,86	276,42	13.268,10
1.1.5.0.3.	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	43,27	189,64	284,47	8205,93	12308,90	474,11	20.514,83
1.1.5.0.4.	SINAPI	2414	DIVISÓRIA (M2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MOISOCOMEIA E-35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO AÇO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	46,80	42,24	63,36	1976,93	2965,39	105,61	4.942,31
1.1.5.0.5.	SINAPI	72180	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	46,80	6,87	10,30	321,43	482,14	17,17	803,57
1.1.5.0.6.	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,56	384,43	576,64	2906,28	4359,41	961,07	7.265,69
1.1.5.0.7.	Composição	10263	VENEZIANA FIXA	M2	3,84	239,73	359,59	920,55	1380,83	599,32	2.301,28

Douglas M. Colpo  
 Eng.º Civil  
 CREA-PR 94918-D

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

000566

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 Rua Tuiuti, Nº 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR  
 CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62  
 Responsável Técnico: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D



Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos - Casa Mais Vida

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário Material (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Unitário Material e Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.5.0.8.	SINAPI	599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	M2	4,05	103,26	154,89	418,21	627,31	258,15	1.045,51
1.1.5.0.9.	SINAPI	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	16,00	284,57	426,85	4553,04	6829,56	711,41	11.392,60
1.1.5.0.10.	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	331,79	497,69	6635,86	9953,80	829,48	16.589,66
1.1.5.0.11	SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	332,80	499,21	2662,44	3993,66	832,01	6.656,10
1.1.5.0.12	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	22,05	297,58	446,36	6581,55	9842,33	743,94	16.403,88
1.1.5.0.13.	SINAPI	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	24,00	14,78	22,18	354,82	532,23	36,96	887,05
1.1.5.0.14	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	39,88	59,83	797,70	1196,55	99,71	1.984,25
1.1.6.			COBERTURA EM GERAL								42.950,65
1.1.6.0.1.	SINAPI	92566	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	504,82	6,48	9,71	3269,44	4904,17	16,19	6.173,61

Douglas M. Colpo  
 Eng.º Civil  
 CREA/PR 94815-D

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ 11.478.001/0001-62

000567

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 Rua Tuiuti, Nº 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR  
 CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62

Responsável Técnico: **Eng. Douglas Maycon Colpo** CREA-PR: 94.815/D



Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V****OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos - Casa Mais Vida**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário Material (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Unitário Material e Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.6.0.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_06/2016	M2	504,82	14,37	21,56	7254,95	10881,98	35,93	18.136,63
1.1.6.0.3.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	86,87	19,93	29,90	1731,82	2587,42	49,83	4.329,04
1.1.6.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	329,62	14,94	22,41	4924,55	7386,83	37,35	12.311,38
1.1.7.			<b>PISO INTERNO</b>								67.683,04
1.1.7.0.1.	SINAPI	83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	25,24	46,54	69,81	1174,86	1781,97	116,35	2.936,62
1.1.7.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	504,79	9,08	13,62	4583,54	6875,31	22,70	11.458,85
1.1.7.0.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	607,78	10,58	15,87	6428,93	9643,40	26,44	16.072,33
1.1.7.0.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	1.009,58	12,84	19,26	12959,86	19439,77	32,09	32.399,62
1.1.7.0.5.	SINAPI	89649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	851,28	2,26	3,39	1926,25	2889,36	5,66	4.815,63
1.1.8.			<b>REVESTIMENTOS</b>								322.711,12
1.1.8.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5.821,44	1,32	1,99	7705,12	11567,67	3,31	19.262,79
1.1.8.0.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.821,44	9,00	13,51	52415,90	78623,85	22,51	131.039,74

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

**Douglas M. Colpo**  
 Eng.º Civil  
 CREA/PR 94315-D

000563

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br

Rua Tuiuti, Nº 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR

CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62

Responsável Técnico: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos - Casa Mais Vida

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário Material (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Unitário Material e Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.8.0.3	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	620,48	19,49	29,24	12096,03	16144,05	48,74	30.240,08
1.1.8.0.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.069,06	10,69	16,33	55199,86	82799,92	27,22	137.999,86
1.1.8.0.5	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	57,40	29,05	43,57	1667,46	2501,18	72,62	4.168,64
1.1.9.			<b>PINTURAS</b>								163.516,38
1.1.9.0.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.811,86	4,31	6,46	20729,33	31094,00	10,77	51.823,33
1.1.9.0.2.	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.112,57	7,72	11,58	8589,32	12883,96	19,30	21.473,31
1.1.9.0.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5.924,43	0,95	1,43	5650,13	8475,19	2,38	14.125,32
1.1.9.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.455,93	4,97	7,46	17181,39	25772,08	12,43	42.953,47
1.1.9.0.5.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.009,52	5,69	8,53	5743,73	8615,59	14,22	14.359,32
1.1.9.0.6.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_06/2016	M2	1.458,98	5,15	7,72	7512,66	11268,99	12,87	18.781,64
1.1.10.			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								85.639,06
1.1.10.1.			<b>ESGOTO SANITARIO</b>								38.428,22
1.1.10.1.1.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	209,50	21,72	32,58	4550,58	6825,87	54,30	11.376,45

Douglas M. Colpo  
Eng.º Civil

CREA/PR 94815-D

BC CONSTRUTORA LTDA.  
CNPJ: N. 11.478.001/0001-62

000563

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 Rua Tuiuti, Nº 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR  
 CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62

Responsável Técnico: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D



Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V**

OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos - Casa Mais Vida

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário Material (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Unitário Material e Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.10.1.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	100,00	28,97	43,46	2897,36	4346,04	72,43	7.243,40
1.1.10.1.3	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	100,00	20,21	30,32	2021,26	3031,89	50,53	5.053,16
1.1.10.1.4.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	11,50	17,24	229,90	344,85	28,74	574,76
1.1.10.1.5.	SINAPI	11734	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 100 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	20,00	1,43	2,15	28,86	42,97	3,58	71,62
1.1.10.1.6.	SINAPI	36319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	1,79	2,69	35,90	53,85	4,49	89,75
1.1.10.1.7.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	87,00	130,50	347,99	521,96	217,49	869,97
1.1.10.1.8.	SINAPI	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	56,83	83,74	55,83	83,74	139,57	139,57
1.1.10.1.9.	Composição	001	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	961,05	1441,58	961,05	1441,58	2402,63	2.402,63
1.1.10.1.10	Composição	002	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	1778,59	2667,88	1778,59	2667,88	4446,47	4.446,47
1.1.10.1.11	Composição	008	FOSSA SEPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO	UD	1,00	777,23	1165,85	777,23	1165,85	1943,08	1.943,08
1.1.10.1.12	Composição	009	FILTRO ANAEROBICO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO	UD	1,00	777,23	1165,85	777,23	1165,85	1943,08	1.943,08
1.1.10.1.13	Composição	010	SUMIDOURO EM ANEM DE CONCRETO PRE MOLDADO	UD	1,00	908,71	1364,57	908,71	1364,57	2274,28	2.274,28
1.1.10.2.			ÁGUA PLUVIAL								
1.1.10.2.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	56,00	12,05	18,07	674,80	1012,20	30,32	9.747,55
											1.687,00

Douglas M. Colpo  
 Eng.º Civil  
 CREA/PR 94815-D

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

000570

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 Rua Tuiuti, N° 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR  
 CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62

Responsável Técnico: **Eng. Douglas Maycon Colpo** CREA-PR: 94.815/D



Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V****OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos - Casa Mais Vida**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário Material (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Unitário Material e Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.10.2.2.	SINAPI	83446	C-AIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	70,44	105,66	140,88	211,32	176,10	352,20
1.1.10.2.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	152,00	20,29	30,43	3083,34	4625,02	50,71	7.708,36
1.1.10.3.			ÁGUA FRIA								37.463,29
1.1.10.3.1.	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	M	131,50	4,99	7,48	655,67	983,50	12,47	1.639,17
1.1.10.3.2.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_10/2015	M	57,00	9,49	14,24	541,13	811,69	23,73	1.352,82
1.1.10.3.3.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_10/2015	M	170,00	14,87	22,30	2527,49	3781,23	37,17	6.318,71
1.1.10.3.4.	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	16,37	24,55	327,30	490,96	40,91	818,26
1.1.10.3.5.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO -FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	26,30	39,45	52,60	78,90	65,75	131,51
1.1.10.3.6.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	20,00	24,39	36,56	487,73	731,59	60,97	1.219,32
1.1.10.3.7.	SINAPI	89914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	14,11	21,16	28,22	42,33	35,27	70,55
1.1.10.3.8.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	13,11	19,66	26,22	39,33	32,77	65,55

**Douglas M. Colpo**  
 Eng. Civil  
 CREA/PR 94815-5

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

000571

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 Rua Tuiuti, N° 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR  
 CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62  
 Responsável Técnico: **Eng. Douglas Maycon Colpo** CREA-PR: 94.815/D



Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V****OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos - Casa Mais Vida**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário Material (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Unitário Material e Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.10.3.9	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102016	UN	20,00	318,01	477,02	6360,27	9540,41	795,03	15.900,68
1.1.10.3.10	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	20,00	82,76	124,14	1655,16	2482,74	206,89	4.137,90
1.1.10.3.11	SINAPI	86939	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_122013	UN	2,00	133,57	200,35	267,14	400,71	333,92	667,84
1.1.10.3.12	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_102016	UN	20,00	22,73	34,10	454,86	681,99	56,83	1.136,64
1.1.10.3.13	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	69,42	104,13	277,67	416,50	173,54	694,17
1.1.10.3.14	SINAPI	86985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014	UN	20,00	23,20	34,80	464,01	696,02	58,00	1.160,03
1.1.10.3.15	SINAPI	86953	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014	UN	24,00	11,60	17,40	278,41	417,61	29,00	696,02
1.1.10.3.16	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	29,08	43,62	581,85	872,47	72,71	1.454,12
1.1.11.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA								94.711,61
1.1.11.0.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	117,00	3,80	5,71	445,06	667,59	9,51	1.112,65
1.1.11.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	330,00	5,23	7,85	1726,78	2590,16	13,08	4.316,94
1.1.11.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	5.374,75	1,20	1,81	6470,71	9706,07	3,01	16.176,79

**Douglas M. Colpo**  
 Eng.º Civil  
 CREA/PR 94318-D

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

000572

FE

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br  
 Rua Tuiuti, Nº 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR  
 CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62

Responsável Técnico: **Eng. Douglas Maycon Colpo** CREA-PR: 94.815/D

Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V**

OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos - Casa Mais Vida

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário Material (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Unitário Material e Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.11.0.4	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	471,00	2,14	3,21	1007,69	1511,54	5,35	2.519,24
1.1.11.0.5	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	643,20	2,60	3,89	1669,99	2504,99	6,49	4.174,99
1.1.11.0.6	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,40	4,06	6,09	496,67	745,00	10,14	1.241,67
1.1.11.0.7	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	263,80	3,63	5,44	957,56	1436,34	9,07	2.393,89
1.1.11.0.8	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,80	13,61	20,72	1668,53	2502,79	34,53	4.171,32
1.1.11.0.9	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	87,00	130,50	260,99	391,49	217,49	652,48
1.1.11.0.10	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10x250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	9,36	14,04	56,16	84,23	23,40	140,39
1.1.11.0.11	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10x250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	8,74	13,11	349,71	524,57	21,86	874,29
1.1.11.0.12	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	24,00	21,29	31,94	511,04	766,56	53,23	1.277,59
1.1.11.0.13	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	264,00	14,50	21,75	3828,35	5742,52	36,25	9.570,87
1.1.11.0.14	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	24,06	36,08	481,13	721,69	60,14	1.202,82
1.1.11.0.15	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	25,33	37,99	25,33	37,99	63,31	63,31
1.1.11.0.16	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	27,60	41,40	551,99	827,98	69,00	1.379,90
1.1.11.0.17	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	5,39	8,09	107,84	161,77	13,48	269,61

**Douglas M. Colpo**  
Eng.º Civil

CREA/PR 94815-D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

45

000573

BC CONSTRUTORA LTDA.  
CNPJ: 11.478.001/0001-62

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
 Rua Tuiuti, Nº 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR  
 CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62

Responsável Técnico: **Eng. Douglas Maycon Colpo** CREA-PR: 94.815/D



Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V**

OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos - Casa Mais Vida

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário Material (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Unitário Material e Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.11.0.18	SINAPI	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	12,00	41,60	62,41	499,25	748,87	104,01	1.248,11
1.1.11.0.19	SINAPI	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	UD	4,00	778,84	1188,25	3115,34	4673,01	1947,09	7.786,35
1.1.11.0.20	SINAPI	34734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 35KA	UD	1,00	641,39	962,09	641,39	962,09	1603,48	1.603,48
1.1.11.0.21	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	1,00	41,90	62,85	41,90	62,85	104,74	104,74
1.1.11.0.22	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_12/2015	M	121,00	3,89	5,84	471,24	706,87	9,74	1.178,11
1.1.11.0.23	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_12/2015	M	12,80	4,44	6,66	56,81	85,22	11,10	142,03
1.1.11.0.24	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_12/2015	M	1.707,15	2,98	4,48	5100,99	7651,49	7,47	12.752,48
1.1.11.0.25	SINAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_12/2015	M	21,10	5,36	8,04	113,09	169,63	13,40	282,72
1.1.11.0.26	SINAPI	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_12/2015	M	67,50	7,81	11,71	526,99	790,49	19,52	1.317,48
1.1.11.0.27	SINAPI	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_12/2015	M	4,90	19,71	29,56	96,57	144,86	49,27	241,43
1.1.11.0.28	SINAPI	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80A, TIPO AC	UN	1,00	111,19	166,79	111,19	166,79	277,99	277,99
1.1.11.0.29	SINAPI	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED -	UN	117,00	42,81	64,22	5006,92	7513,39	107,03	12.522,31
1.1.11.0.30	SINAPI	74131/5	FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_11/2017 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAO	UN	8,00	165,68	278,52	1485,42	2228,13	484,19	3.713,55
1.1.12.			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO								13.342,22

*(Handwritten signature)*

**Douglas M. Colpo**  
Eng.º Civil  
CREA/PR 94815-D

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
CNPJ: 11.478.001/0001-62

00574



Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
 Rua Tuiuti, Nº 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR  
 CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62  
 Responsável Técnico: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO V

OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos - Casa Mais Vida

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Mão de Obra (R\$)	Preço Unitário Material (R\$)	Preço Total Mão de Obra (R\$)	Preço Total Material (R\$)	Preço Unitário Material e Mão de Obra (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.12.0.1.	SINAPI	737752	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	64,89	97,34	194,67	292,01	162,23	486,69
1.1.12.0.2.	SINAPI	737751	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	63,04	94,56	189,12	283,67	157,60	472,79
1.1.12.0.3.	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	8,14	12,22	65,16	97,73	20,36	162,89
1.1.12.0.4.	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26* CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	8,14	12,22	32,58	48,87	20,36	81,45
1.1.12.0.5.	SINAPI	340722	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	22,98	52,99	79,48	1217,63	1826,45	132,47	3.044,08
1.1.12.0.6.	SINAPI	73431	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	22,98	158,22	237,33	3635,89	5453,84	395,55	9.089,73
1.1.13.			SERVIÇOS FINAIS								4.458,06
1.1.13.0.1.	Composição	8007	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.112,57	3,21	0,80	3.566,44	891,61	4,01	4.458,06

Total Mão de Obra: R\$ 683.451,52  
 Total Material: R\$ 987.027,60  
 Total global da proposta: **R\$ 1.670.479,12**

Douglas M. Colpo  
 Eng.º Civil  
 CREA-PR 94815-D

Responsável Técnico  
 Eng. Douglas Maycon Colpo  
 CREA-PR: 94.815/D

BC CONSTRUTORA LTDA.  
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

Responsável Legal  
 Carla Battisti Lopes Fernandes  
 RG: 10.994.521-8 - SSP  
 CPF: 076.650.899-41

00C575

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bconstrutora.com.br  
 Rua Tuiuti, Nº 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR  
 CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62  
 Responsável Técnico: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D



Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
**LICITAÇÃO Nº 023/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO IV**

**OBRA: Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos – Casa Mais Vida**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROPORCENTO TOMADOR	Valor (R\$)	EXECUÇÃO DO LOTE												
				EXECUÇÃO DO DORMITÓRIO												
1008124-28	852164	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.		<b>CENTRO DE DEPENDENTES QUÍMICOS</b>	1.670.479,12	% Período	5,79%	10,40%	8,35%	8,35%	8,24%	8,15%	6,70%	7,18%	10,93%	7,55%	9,83%	
1.1.		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	1.670.479,12	% Período	5,79%	10,40%	8,35%	8,35%	8,24%	8,15%	6,70%	7,18%	10,93%	7,55%	9,83%	
1.1.1.		INFRAESTRUTURA	62.206,19	% Período	100,00%											
1.1.2.		SUPERESTRUTURA	137.368,99	% Período	25,00%	50,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
1.1.3.		SUPERESTRUTURA	285.071,45	% Período	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
1.1.4.		ALVENARIA	262.772,49	% Período	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
1.1.5.		ESQUADRIAS	117.832,48	% Período												
1.1.6.		COBERTURA EM GERAL	42.950,65	% Período												
1.1.7.		PISO INTERNO	67.683,04	% Período												
1.1.8.		REVESTIMENTOS	322.711,12	% Período												
1.1.8.		PINTURAS	163.316,38	% Período												
1.1.10.		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	85.639,06	% Período												
1.1.11.		INSTALAÇÃO ELÉTRICA	94.711,61	% Período												
1.1.12.		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	73.337,62	% Período												
1.1.13.		SERVIÇOS PAIS	4.468,06	% Período												
<b>Total:</b>		<b>R\$ 1.670.479,12</b>		%	5,79%	10,40%	8,35%	8,35%	8,24%	8,15%	6,70%	7,18%	10,93%	7,55%	9,83%	
				Repasse	78.673,72	116.974,22	141.489,01	113.526,91	112.034,19	110.846,09	91.176,53	97.596,87	148.609,14	102.683,76	133.701,45	
				Contabilidade	17.972,22	26.493,13	32.321,73	25.654,08	25.834,08	25.593,07	25.321,67	20.828,37	22.294,79	33.946,25	23.457,07	30.542,75
				Investimento	96.645,94	142.487,36	173.810,74	139.460,99	139.460,99	137.827,27	136.167,76	112.005,00	119.890,66	182.557,40	126.140,83	164.244,20
				%	5,79%	14,31%	24,72%	33,07%	41,42%	49,65%	57,81%	64,51%	71,66%	82,62%	90,17%	
				Repasse	78.673,72	194.647,94	336.136,95	449.663,86	563.180,78	675.224,97	786.071,06	877.247,69	974.843,55	1.123.452,70	1.226.139,46	1.359.837,91
				Contabilidade	17.972,22	44.465,35	76.787,08	102.721,16	128.655,24	154.240,31	179.569,88	200.388,35	222.693,14	256.641,40	280.098,46	310.641,21
				Investimento	96.645,94	239.113,29	412.924,03	552.305,02	691.846,01	829.473,28	965.641,04	1.077.646,04	1.197.536,69	1.380.094,09	1.506.234,93	1.670.479,12

**Douglas M. Colpo**  
 Eng.º Civil  
 CREA/PR 94815/D

Responsável Técnico  
 Eng. Douglas Maycon Colpo  
 CREA-PR: 94.815/D

**BC CONSTRUTORA LTDA.**  
 Responsável Legal  
 Carla Battisti Lopes Friandres  
 RG: 10.994.521-8 - SSP  
 CPF: 076.650.899-41

CNPJ: 11.478.001/0001-62

000576

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

49

**BC CONSTRUTORA LTDA.**

Fone: (45) 3096-8040 – www.bcconstrutora.com.br

Rua Tuiuti, Nº 848, Bairro Claudete – Cascavel-PR

CNPJ sob n.º 11.478.001/0001-62

Responsável Técnico: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

**Quadro de Composição do BDI**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1038124-28	<b>Nº SICONV</b> 852164	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE FRANCISCOBELTRAO
----------------------------------	----------------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CENTRO DE RECUPERAÇÃO DE DEPENDENTES QUIMICOS (DORMITORIO) / EXECUÇÃO DO DORMITORIO
---

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b> Construção e Reforma de Edifícios
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,32%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,34%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1+DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

*(Handwritten signature and scribbles over the box)*

Francisco Beltrão, 13 de janeiro de 2020.

*(Handwritten signature)*  
Douglas M. Colpo  
Eng.º Civil  
CREA/PR 94815-D

Responsável Técnico  
Eng. Douglas Maycon Colpo  
CREA-PR: 94.815/D



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

FOLHA DE ATA Nº 010/2020

ATA DA SESSÃO PÚBLICA PARA ABERTURA E JULGAMENTO DOS ENVELOPES 02 – PROPOSTAS DA LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2019. OBJETO: Contratação de empresa para execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos – Casa Mais Vida, com área de 1.112,57m<sup>2</sup>, sobre o lote rural nº 39, da gleba 03-FB, no Município de Francisco Beltrão – PR.

Aos vinte e sete dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte, às quatorze horas (14h), na Sala de Sessão Pública de Licitações da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, esteve reunida a Comissão Especial para Obras, nomeada através da Portaria nº 264/2019 de vinte de maio de dois mil e dezenove, composta por SAMANTHA PÉCOITS como presidente, e os membros: NILEIDE T. PERSZEL, LEANDRO SCHMIT e PRISCILA DE LUCA, para abertura e julgamento dos envelopes de nº 2 contendo PROPOSTA DE PREÇOS<sup>o</sup> relativas à licitação acima citada. Presentes nesta sessão os representantes: Cleverson Neckel Daros, Douglas Sponchiado Borsatti, Celso Vicente Pinto, respectivamente das licitantes CONSTRUTORA SIGMA LTDA, BORSATTI ENGENHARIA EIRELI, CELSO VICENTE PINTO – EPP. Iniciada a sessão, a presidente da Comissão fez a leitura em do Edital de Habilitação, e reiterou que tendo já expirado o prazo recursal da fase de habilitação, não cabe mais qualquer reclamação pertinente. O registro em ata foi disponibilizado simultaneamente em telão, de forma a oportunizar aos participantes o acompanhamento dos trabalhos. Após conferida a integridade dos envelopes à vista dos presentes, em ato contínuo, a comissão procedeu a abertura dos envelopes nº "2" – PROPOSTA DE PREÇOS das licitantes habilitadas, lendo em voz alta os valor proposto a saber: A licitante CONSTRUTORA SIGMA LTDA apresentou proposta no valor global de R\$ 1.649.129,26 (hum milhão, seiscentos e quarenta e nove mil, cento e vinte e nove reais e vinte e seis centavos); A licitante BORSATTI ENGENHARIA EIRELI apresentou proposta no valor global de R\$ 1.440.807,33 (hum milhão, quatrocentos e quarenta mil, oitocentos e sete reais e trinta e três centavos); A licitante CELSO VICENTE PINTO – EPP apresentou proposta no valor global de R\$ 1.642.372,62 (hum milhão, seiscentos e quarenta e dois mil, trezentos e setenta e dois reais e sessenta e dois centavos); A licitante B C CONSTRUTORA LTDA apresentou proposta no valor global de R\$ 1.670.479,12 (hum milhão, seiscentos e setenta mil, quatrocentos e setenta e nove reais e doze centavos). Os membros da comissão rubricaram os documentos relativos à proposta que igualmente foram repassados ao representante presente para vista e rubrica. As propostas foram inicialmente classificadas na ordem crescente em função do "preço global da obra" e ainda observadas as disposições do item 13 do Edital e Modelo nº 07 assim dispostas: 1ª colocada BORSATTI ENGENHARIA EIRELI no valor de R\$ 1.440.807,33 (hum milhão, quatrocentos e quarenta mil, oitocentos e sete reais e trinta e três centavos); 2ª colocada CELSO VICENTE PINTO – EPP no valor de R\$ 1.642.372,62 (hum milhão, seiscentos e quarenta e dois mil, trezentos e setenta e dois reais e sessenta e dois centavos); 3ª colocada CONSTRUTORA SIGMA LTDA no valor de R\$ 1.649.129,26 (hum milhão, seiscentos e quarenta e nove mil, cento e vinte e nove reais e vinte e seis centavos e 4ª colocada B C CONSTRUTORA LTDA no valor de R\$ 1.670.479,12 (hum milhão, seiscentos e setenta mil, quatrocentos e setenta e nove reais e doze centavos). A seguir



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

FOLHA DE ATA Nº 011/2020

ATA DA SESSÃO PÚBLICA PARA ABERTURA E JULGAMENTO DOS ENVELOPES 02 – PROPOSTAS DA LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2019. OBJETO: Contratação de empresa para execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos – Casa Mais Vida, com área de 1.112,57m<sup>2</sup>, sobre o lote rural nº 39, da gleba 03-FB, no Município de Francisco Beltrão – PR.

a Comissão passou à análise da documentação relativa à proposta da primeira colocada, conforme o exigido no item 10 do Edital, compreendendo: Carta Proposta de Preços (10.1.1), Planilha de Serviços (10.1.2); Cronograma físico-financeiro (10.1.3) e Detalhamento do BDI (10.1.4). Concluída a análise destes documentos a Comissão observou que a licitante classificada em 1º lugar apresentou planilha de serviços (10.1.2) com erros de arredondamento nos valores dos itens, considerado erro sanável não alterando o valor proposto foi concedido o prazo de até 48(quarenta e oito) horas para correção conforme o estabelecido no edital, sob pena de desclassificação (item 13.11 e 13.12 do edital). Tendo cumpridas as demais exigências do edital a Comissão considerou provisoriamente VENCEDORA a licitante BORSATTI ENGENHARIA EIRELI com o valor global de R\$ 1.440.807,33 (hum milhão, quatrocentos e quarenta mil, oitocentos e sete reais e trinta e três centavos). A presidente da comissão ainda informou que o resultado será publicado no site oficial no Município e imprensa oficial, e após decorrido prazo legal a efetiva contratação fica condicionada à homologação do processo por autoridade competente. Nada mais a tratar, foi encerrada a sessão e lavrada a presente ata às quinze horas e cinquenta minutos, que será assinada pelos membros da Comissão e representantes que assim desejarem.

SAMANTHA PÉCOITS  
Presidente da Comissão  
Especial de Obras

PRISCILA DE LUCA  
Membro da Comissão  
Especial de Obras

NILEIDE T. PERSZEL  
Membro da Comissão  
Especial de Obras

LEANDRO SCHMIT  
Membro da Comissão  
Especial de Obras

Cleverson Necker Daros  
CONSTRUTORA SIGMA LTDA

Douglas Sponchiado Borsatti  
BORSATTI ENGENHARIA EIRELI

Celso Vicente Pinto  
CELSO VICENTE PINTO – EPP



**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
**Estado do Paraná**

**PUBLICAÇÃO DE RESULTADO**

**LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2019**

OBJETO: Contratação de empresa para execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos – Casa Mais Vida, com área de 1.112,57m<sup>2</sup>, sobre o lote rural nº 39, da gleba 03-FB, no Município de Francisco Beltrão – PR.

A presidente da Comissão de Licitação de Obras, nomeada através da Portaria nº 264/2019 com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público resultado de julgamento das Propostas de Preços da TOMADA DE PREÇOS nº 023/2019:

CLASSIFICAÇÃO	RAZÃO SOCIAL	VALOR DA PROPOSTA R\$
1ª colocada	BORSATTI ENGENHARIA EIRELI	1.440.807,33
2ª colocada	CELSO VICENTE PINTO – EPP	1.642.372,62
3ª colocada	CONSTRUTORA SIGMA LTDA	1.649.129,26
4ª colocada	B C CONSTRUTORA LTDA	1.670.479,12

EMPRESA VENCEDORA:	CNPJ Nº	VALOR R\$
BORSATTI ENGENHARIA EIRELI	24.486.212/0001-99	R\$ 1.440.807,33 (hum milhão, quatrocentos e quarenta mil, oitocentos e sete reais e trinta e três centavos).

Francisco Beltrão, 27 de janeiro de 2020.

*Samantha M. Pécoits*

**SAMANTHA M. PÉCOITS**  
Presidente da Comissão de Licitação  
Portaria Municipal nº 264/2019

Francisco Beltrão, 27 de janeiro de 2020.

**CLEBER FONTANA**

Prefeito Municipal

Publicado por:  
Isabel Cristina Paini  
Código Identificador:91D2AAA5**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**  
**PUBL DE RESULTADO****PUBLICAÇÃO DE RESULTADO****LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2019**OBJETO: Contratação de empresa para execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes Químicos – Casa Mais Vida, com área de 1.112,57m<sup>2</sup>, sobre o lote rural nº 39, da gleba 03-FB, no Município de Francisco Beltrão – PR.

A presidente da Comissão de Licitação de Obras, nomeada através da Portaria nº 264/2019 com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público resultado de julgamento das Propostas de Preços da TOMADA DE PREÇOS nº 023/2019:

CLASSIFICAÇÃO	RAZÃO SOCIAL	VALOR DA PROPOSTA R\$
1ª colocada	BORSATTI ENGENHARIA EIRELI	1.440.807,33
2ª colocada	CELSO VICENTE PINTO – EPP	1.642.372,62
3ª colocada	CONSTRUTORA SIGMA LTDA	1.649.129,26
4ª colocada	B C CONSTRUTORA LTDA	1.670.479,12

EMPRESA VENCEDORA	CNPJ Nº	VALOR R\$
BORSATTI ENGENHARIA EIRELI	24.486.212/0001-99	R\$ 1.440.807,33 (um milhão, quatrocentos e quarenta mil, oitocentos e setenta e três e trinta e três centavos)

Francisco Beltrão, 27 de janeiro de 2020.

**SAMANTHA M. PÉCOITS**

Presidente da Comissão de Licitação

Portaria Municipal nº 264/2019

Publicado por:  
Isabel Cristina Paini  
Código Identificador:72C536A4**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**  
**ADITIVO**

O Secretário Municipal da Administração da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, Estado do Paraná, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público extrato do aditivo ao Termo de Colaboração:

PARTES: Município de Francisco Beltrão - PR e o INSTITUTO JEFERSON BIZOTTO

ESPÉCIE: Termo de Colaboração nº 01/2019 – Chamamento Público nº 08/2018.

OBJETO: Gestão de projeto desportivo na modalidade de futebol de campo, para crianças e adolescentes de 4 a 16 anos, totalizando 250 atletas, sendo a maioria integrantes da rede de ensino público de Francisco Beltrão e prioritariamente em situação de vulnerabilidade social.

ADITIVO: O Departamento Jurídico opinou pelo deferimento do pedido de prorrogação de prazo de 12 (doze) meses, considerando o atendimento aos interesses e necessidades da execução da parceria firmada, para dar continuidade às atividades que envolvem o objeto, conforme contido no Processo Administrativo nº 11582/2019.

O prazo de vigência do Termo de Colaboração fica prorrogado por mais 12 (doze) meses, ou seja, até dia 31 de dezembro de 2020, conforme abaixo especificado:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	Valor total do repasse para o período aditivado R\$
2	EXECUÇÃO DE ATIVIDADE GRUPAL DE FUTEBOL DE CAMPO, A SER EXECUTADA EM LOCAL APROPRIADO NA SEDE DA OSC, INCLUINDO A REALIZAÇÃO DO TRANSPORTE DOS PARTICIPANTES DOS BAIRROS INDICADOS ATÉ O LOCAL DESIGNADO PARA A ATIVIDADE, QUE DEVERÁ SER ORGANIZADA SEMANALMENTE POR PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA E MONITORES TÉCNICOS. A ATIVIDADE DEVERÁ CONTRIBUIR PARA FORMAÇÃO FÍSICA, EMOCIONAL E INTELECTUAL, A FIM DE PROPORCIONAR A MELHORIA NA QUALIDADE DE VIDA ATRAVÉS DA INTERAÇÃO ENTRE O PÚBLICO ALVO DO PRESENTE PROJETO. AINDA DEVERÃO SER ARTICULADOS CONCEITOS DE LIDERANÇA, TRABALHO EM EQUIPE E DISCIPLINA, QUE ESTIMULEM SOLIDARIEDADE E O ESPÍRITO COOPERATIVO. ATIVIDADES SÓCIO EDUCATIVAS DEVERÃO SER ORGANIZADAS MENSALMENTE PELA EQUIPE TÉCNICA SOCIAL, ATRAVÉS DE PALESTRAS, RODAS DE CONVERSAS E DINÂMICAS EDUCATIVAS, TENDO COMO FINALIDADE A PROMOÇÃO DA CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS.	175.983,60

**ANTONIO CARLOS BONETTI**

Secretário Municipal da Administração

Publicado por:  
Isabel Cristina Paini  
Código Identificador:423B6597**ESTADO DO PARANÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÉ**



**Município de Francisco Beltrão - 2020**  
**Classificação por Fornecedor**  
**Tomada de preços 23/2019**

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Std
<b>Fornecedor:</b> 536066-9 BORSATTI ENGENHARIA EIRELI <b>Email:</b> d.c.comf@hotmail.com <b>Representante:</b> 194698-1 DOUGLAS SPONCHIADO BORSATTI <b>Lote 001 - Lote 001</b>									
<b>CNPJ:</b> 24.498.212/0001-99 <b>Telefone:</b> 46 3543-4183 <b>Status:</b> Classificado									
001	71511	Execução da primeira etapa do Centro de Reabilitação de Dependentes	1,00	Classificado			1.440.807,33	1.440.807,33	*
<b>VALOR TOTAL:</b>							1.440.807,33		