

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROLÂNDIA  
CNPJ: 24.851.453/0001-90



**Obra**

**CONSTRUÇÃO DO BANHEIROS PUBLICO DO GINASIO MUNICIPAL DE BARROLÂNDIA - TO**

**Bancos**

**SINAPI - 09/2025 - Tocantins**  
**SBC - 11/2025 - Tocantins**  
**ORSE - 09/2025 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**

**B.D.I.**

**25,0%**

**Encargos Sociais**

**Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra. de**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.078,54</b>	<b>4.078,54</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	460,77	575,96	2.591,82
1.2	0115	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VESES (SINAPI 74077/002 - FEV/2018)	m²	68,83	17,28	21,60	1.486,72
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>25.685,46</b>	<b>25.685,46</b>
2.1	CP1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA LOCAL	MÊS	3	6.849,46	8.561,82	25.685,46
<b>3</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>8.085,63</b>	<b>8.085,63</b>
3.1	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1	6.468,51	8.085,63	8.085,63
<b>4</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>2.624,76</b>	<b>2.624,76</b>
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	23	78,13	97,66	2.246,18
4.2	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	23	13,17	16,46	378,58
<b>5</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>19.994,74</b>	<b>19.994,74</b>
5.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,13	88,07	110,08	124,39
5.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,28	96,89	121,11	639,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROLANDIA  
CNPJ: 24.851.453/0001-90

5.3	020656	SBC	APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	m²	1,1304	24,85	31,06	35,11
5.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	0,05652	858,67	1.073,33	60,66
5.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	56,75	18,34	22,92	1.300,71
5.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	248,42	12,64	15,80	3.925,03
5.7	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	39,49	8,98	11,22	443,07
5.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	38,34	69,77	87,21	3.343,63
5.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	3,26	277,96	347,45	1.132,68
5.10	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	3,26	580,70	725,87	2.366,33
5.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	38,34	46,25	57,81	2.216,43
5.12	CPU-0002	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS DEITADO 9X14X19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	16,54	213,17	266,46	4.407,24
<b>6</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>32.461,85</b>	<b>32.461,85</b>
6.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	111,26	104,28	130,35	14.502,74
6.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	113,38	18,76	23,45	2.658,76
6.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	489,76	11,47	14,33	7.018,26
6.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	5,5	277,96	347,45	1.910,97
6.5	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	5,5	580,70	725,87	3.992,28
6.6	7823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	8,6	221,29	276,61	2.378,84
<b>7</b>			<b>VEDAÇÃO, VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>22.147,94</b>	<b>22.147,94</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROLANDIA  
CNPJ: 24.851.453/0001-90

7.1	103355	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	133,96	93,36	116,70	15.633,13
7.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	5,8	63,38	79,22	459,47
7.3	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,8	48,51	60,63	291,02
7.4	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	6,44	165,64	207,05	1.333,40
7.5	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	10,06	352,36	440,45	4.430,92
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>35.109,05</b>	<b>35.109,05</b>
<b>8.1</b>			<b>TELHADO</b>				<b>17.802,89</b>	<b>17.802,89</b>
8.1.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	63,15	167,93	209,91	13.255,81
8.1.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	63,15	45,68	57,10	3.605,86
8.1.3	00006	Próprio	PINGADEIRA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 DESENVOL. 25CM	M	23,2	32,46	40,57	941,22
<b>8.2</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>4.087,67</b>	<b>4.087,67</b>
8.2.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,6	142,45	178,06	1.887,43
8.2.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,4	47,07	58,83	2.200,24
<b>8.3</b>			<b>FORRO</b>				<b>5.564,38</b>	<b>5.564,38</b>
8.3.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	52,95	68,27	85,33	4.518,22
8.3.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	78,6	10,65	13,31	1.046,16
<b>8.4</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA CORREDOR EXTERNO</b>				<b>7.654,11</b>	<b>7.654,11</b>
8.4.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	28,84	64,67	80,83	2.331,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROLANDIA  
CNPJ: 24.851.453/0001-90

8.4.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	28,84	45,68	57,10	1.646,76
8.4.3	CPU60	Próprio	PILAR METALICO CHUMBADO EM CONCRETO - FORNECIDO E INSTALADO	UN	8	212,07	265,08	2.120,64
8.4.4	CPU61	Próprio	VIGA METALICA NA CHAPA 214 - 100X100 MM - FORNECIDO E INSTALADO	M	12,8	97,23	121,53	1.555,58
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				<b>37.693,55</b>	<b>37.693,55</b>
<b>9.1</b>			<b>CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO</b>				<b>37.693,55</b>	<b>37.693,55</b>
9.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	346,13	7,86	9,82	3.398,99
9.1.2	87788	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF 08/2022	m²	346,13	79,27	99,08	34.294,56
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				<b>27.534,38</b>	<b>27.534,38</b>
<b>10.1</b>			<b>CONTRAPISO</b>				<b>2.366,47</b>	<b>2.366,47</b>
10.1.1	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	2,43	779,09	973,86	2.366,47
<b>10.2</b>			<b>REVESTIMENTO CERAMICO</b>				<b>6.869,26</b>	<b>6.869,26</b>
10.2.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	60,75	75,02	93,77	5.696,52
10.2.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	76,6	12,25	15,31	1.172,74
<b>10.3</b>			<b>CALÇADA</b>				<b>18.298,65</b>	<b>18.298,65</b>
10.3.1	95002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m²	36,46	218,20	272,75	9.944,46
10.3.2	020014	SBC	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	m³	36,46	65,28	81,60	2.975,13
10.3.3	172882	SBC	RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	m²	39,91	107,83	134,78	5.379,06
<b>11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>8.415,79</b>	<b>8.415,79</b>
<b>11.1</b>			<b>PORTAS</b>				<b>7.205,58</b>	<b>7.205,58</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROLANDIA  
CNPJ: 24.851.453/0001-90

11.1.1	023391	SBC	FORNECIMENTO PORTA ALUMINIO UMA FOLHA DE ABRIR	m²	11,46	503,01	628,76	7.205,58
<b>11.2</b>			<b>JANELAS</b>				<b>1.210,21</b>	<b>1.210,21</b>
11.2.1	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	m²	1,92	504,26	630,32	1.210,21
<b>12</b>			<b>ELETRICA</b>				<b>13.289,88</b>	<b>13.289,88</b>
12.1	11124	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 6,3 e 8,8 kw - Rev 01	un	1	1.872,12	2.340,15	2.340,15
12.2	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	316,63	395,78	395,78
12.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	17,98	22,47	44,94
12.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	32,06	40,07	560,98
12.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	122,61	18,67	23,33	2.860,49
12.6	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,59	7,90	9,87	84,78
12.7	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,3	10,60	13,25	176,22
12.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,9	17,85	22,31	890,16
12.9	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	341,1	5,32	6,65	2.268,31
12.10	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,8	3,24	4,05	651,24
12.11	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	2	73,76	92,20	184,40
12.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	12,24	15,30	30,60
12.13	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	14,11	17,63	35,26
12.14	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	161,92	202,40	202,40
12.15	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	15,65	19,56	19,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROLANDIA  
CNPJ: 24.851.453/0001-90

12.16	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	72,73	90,91	181,82
12.17	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	49,97	62,46	312,30
12.18	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	56,44	70,55	141,10
12.19	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	70,63	88,28	176,56
12.20	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	32,81	41,01	123,03
12.21	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	15,65	19,56	19,56
12.22	103784	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18	29,79	37,23	670,14
12.23	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	18	29,87	37,33	671,94
12.24	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2	99,27	124,08	248,16
<b>13</b>			<b>HIDROSSANITÁRIO</b>				<b>15.963,21</b>	<b>15.963,21</b>
<b>13.1</b>			<b>HIDRAULICO</b>				<b>4.899,69</b>	<b>4.899,69</b>
13.1.1	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2	615,87	769,83	1.539,66
13.1.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	20,61	25,76	51,52
13.1.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	22,96	28,70	57,40
13.1.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	43,49	54,36	217,44
13.1.5	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	19,89	24,86	149,16
13.1.6	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	90	5,44	6,80	612,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROLANDIA  
CNPJ: 24.851.453/0001-90

13.1.7	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	13,41	16,76	67,04
13.1.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	16,87	21,08	42,16
13.1.9	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	12,35	15,43	61,72
13.1.10	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	20,62	25,77	51,54
13.1.11	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	7,71	9,63	19,26
13.1.12	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	30,25	37,81	75,62
13.1.13	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	9,59	11,98	47,92
13.1.14	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	29,88	7,06	8,82	263,54
13.1.15	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	7,8	23,23	29,03	226,43
13.1.16	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	40,71	50,88	101,76
13.1.17	105168	SINAPI	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4	263,11	328,88	1.315,52
<b>13.2</b>			<b>SANITARIO</b>				<b>11.063,52</b>	<b>11.063,52</b>
13.2.1	053043	SBC	CAIXA INSPECAO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 600X600 COM TAMPA	UN	1	408,49	510,61	510,61
13.2.2	89707	SINAPI	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 08/2022	UN	2	50,07	62,58	125,16
13.2.3	053037	SBC	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	UN	2	42,46	53,07	106,14
13.2.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	10,43	13,03	26,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROLANDIA  
CNPJ: 24.851.453/0001-90

13.2.5	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	10,50	13,12	13,12
13.2.6	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	32,59	40,73	448,03
13.2.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	10,21	12,76	102,08
13.2.8	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	9,81	12,26	73,56
13.2.9	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	28,75	35,93	215,58
13.2.10	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	14,83	18,53	37,06
13.2.11	053443	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	2	54,01	67,51	135,02
13.2.12	054330	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100 x 100mm	UN	3	66,80	83,50	250,50
13.2.13	053648	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE R DN 50mm	UN	9	27,33	34,16	307,44
13.2.14	053765	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE R DN 100mm	UN	24	50,15	62,68	1.504,32
13.2.15	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	17,19	21,48	42,96
13.2.16	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	44,64	55,80	111,60
13.2.17	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,66	21,28	26,60	97,35
13.2.18	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,91	12,80	16,00	142,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROLANDIA  
CNPJ: 24.851.453/0001-90

13.2.19	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	19,96	28,09	35,11	700,79
13.2.20	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	1.962,51	2.453,13	2.453,13
13.2.21	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.928,36	3.660,45	3.660,45
<b>14</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>12.681,08</b>	<b>12.681,08</b>
14.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	512,58	640,72	3.844,32
14.2	13655	ORSE	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha lzy, ref. L.15.17, DECA ou similar, sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4	642,72	803,40	3.213,60
14.3	3692	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	2	208,35	260,43	520,86
14.4	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	2	130,52	163,15	326,30
14.5	13115	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	4	866,18	1.082,72	4.330,88
14.6	13574	ORSE	Barra ou tubo de reforço de alumínio redonda h = 0,50 cm para duto mpu, Rocktec ou similar - EM ANÁLISE	un	4	45,25	56,56	226,24
14.7	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	6	29,19	36,48	218,88
<b>15</b>			<b>PINTURA</b>				<b>22.883,61</b>	<b>22.883,61</b>
<b>15.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>17.418,34</b>	<b>17.418,34</b>
15.1.1	180018	SBC	PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	270,01	6,77	8,46	2.284,28
15.1.2	180586	SBC	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	270,01	44,84	56,05	15.134,06
<b>15.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>4.910,49</b>	<b>4.910,49</b>
15.2.1	180018	SBC	PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	76,12	6,77	8,46	643,97
15.2.2	180586	SBC	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	76,12	44,84	56,05	4.266,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROLANDIA  
CNPJ: 24.851.453/0001-90

<b>15.3</b>			<b>PINTURA DE LAJE</b>				<b>554,78</b>	<b>554,78</b>
15.3.1	180018	SBC	PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	m²	8,6	6,77	8,46	72,75
15.3.2	180586	SBC	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	m²	8,6	44,84	56,05	482,03
<b>16</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL EXTERNA ENTERRADA</b>				<b>7.532,69</b>	<b>7.532,69</b>
16.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,63	79,62	99,52	460,77
16.2	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	m²	10,68	13,34	16,67	178,03
16.3	053052	SBC	TUBO PVC ESGOTO 200mm	M	26,68	155,23	194,03	5.176,72
16.4	053450	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE LEVE 100mm	M	1,08	24,99	31,23	33,72
16.5	053553	SBC	JOELHO 90 SERIE NORMAL PVC 200mm	UN	1	329,06	411,32	411,32
16.6	053736	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 200mm	UN	1	100,91	126,13	126,13
16.7	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2	458,40	573,00	1.146,00
<b>17</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>2.140,61</b>	<b>2.140,61</b>
17.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	68,83	24,88	31,10	2.140,61

**Total sem BDI** **238.670,27**  
**Total do BDI** **59.652,50**  
**Total Geral** **298.322,77**

---

Peterson Dias Santos  
Eng. Civil Responsável Técnico

- - Barrolândia / TO  
(63) 3376-1153 /