ORÇAMENTO ANALÍTICO

PRAÇA BAIRRO SALTO GRANDE

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Ituporanga**

Endereço: **Beira Rio do Salto Samuel Bennert, s/n, Bairro Salto Grande, Ituporanga-SC**

Descrição: **Trata-se do orçamento da Praça do Bairro Salto Grande, do Município de Ituporanga/SC**

Área: **Área de Intervenção: 2269,94 m²**

BDI: **20,34%**

Data Base: **FEV/2026**

Revisão: **R00**

Referencia Orçamento: **SINAPI FEVEREIRO/2026 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 13/03/2026**

Faixas da Curva ABC: **A = 0% à 80%; B = 80% à 95%; C = 95% à 100%**

Valor do Orçamento: **R$807.572,06**

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE	CURVA ABC
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					∑	**R$ 27.233,88**			
1.1	Administração Local	UN	1,00	22.630,78	20,34%	27.233,88	R$ 27.233,88	CED001	COMPOSIÇÃO	A
2	**CANTEIRO DE OBRAS**					∑	**R$ 75.092,68**			
2.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	M2	4,50	470,71	20,34%	566,45	R$ 2.549,03	103689	SINAPI-C	B
2.2	Placa de Obra 1,20x0,80m - Reservada para informações dos projetistas da AMAVI (Lei 5.194/66, art. 16 e Resolução CAU/BR Nº 75/2014, art. 2º.)	M2	0,96	470,71	20,34%	566,45	R$ 543,79	103689	SINAPI-C	C
2.3	Tapume com telha metálica	M2	543,10	94,30	20,34%	113,48	R$ 61.630,99	98459	SINAPI-C	A
2.4	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	UN	6,00	1.054,51	20,34%	1.269,00	R$ 7.614,00	CCO004	COMPOSIÇÃO	A
2.5	Mobilização e desmobilização de container, inclusive carga, descarga e transporte em caminhão carroceria com guindauto (munck)	UN	1,00	1.680,89	20,34%	2.022,78	R$ 2.022,78	CCO001	COMPOSIÇÃO	B
2.6	Ligação provisória de água e esgoto para container (vestiário de obra)	UN	1,00	308,32	20,34%	371,03	R$ 371,03	CCO002	COMPOSIÇÃO	C
2.7	Ligação provisória de energia elétrica para container	UN	1,00	300,03	20,34%	361,06	R$ 361,06	CCO003	COMPOSIÇÃO	C
3	**TERRAPLENAGEM**					∑	**R$ 31.577,63**			
3.1	Projeto executivo de terraplenagem, conforme a concepção dos níveis referenciados no projeto de implantação geral e nos demais projetos arquitetônicos	UN	2269,94	2,99	20,34%	3,60	R$ 8.171,78	CTE001	COMPOSIÇÃO	A
3.2	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras	M2	2269,94	0,73	20,34%	0,88	R$ 1.997,55	98525	SINAPI-C	B
3.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos	M2	288,72	3,22	20,34%	3,87	R$ 1.117,35	100576	SINAPI-C	B

3.4	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1a categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3)	M3	809,34	13,34	20,34%	16,05	R$	12.989,91	101126	SINAPI-C	A
3.5	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte	M3	288,72	13,91	20,34%	16,74	R$	4.833,17	96385	SINAPI-C	B
3.6	Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 15 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo	M3	50,95	15,43	20,34%	18,57	R$	946,14	105558	SINAPI-C	B
3.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm)	M3XKM	469,67	2,69	20,34%	3,24	R$	1.521,73	95875	SINAPI-C	B
4	**DRENAGEM PLUVIAL**					**∑**	**R$**	**47.342,78**			
4.1	**Serviços iniciais**										
4.1.1	Locação e nivelamento de rede pluvial com auxílio de equipamento topográfico	M	387,00	2,18	20,34%	2,62	R$	1.013,94	CPA125	COMPOSIÇÃO	B
4.2	**Movimentação de terra**										
4.2.1	Escavação mecanizada de vala com prof até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav (0,26 m3), larg menor que 0,8 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência	M3	99,00	14,16	20,34%	17,04	R$	1.686,96	102302	SINAPI-C	B
4.2.2	Enchimento de brita para fundo de vala (pvc corrugado)	M3	73,50	166,95	20,34%	200,91	R$	14.766,89	102719	SINAPI-C	A
4.2.3	Enchimento de brita para fundo de vala (tubo de concreto)	M3	1,50	166,95	20,34%	200,91	R$	301,37	102719	SINAPI-C	C
4.2.4	Reaterro manual de valas, com placa vibratória	M3	15,40	26,37	20,34%	31,73	R$	488,64	104737	SINAPI-C	C
4.3	**Caixa de inspeção**										
4.3.1	Caixa de captação em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos dn 300mm a 400mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	5,00	1.023,66	20,34%	1.231,87	R$	6.159,35	CPA186	COMPOSIÇÃO	A
4.4	**Tubo PEAD**										
4.4.1	Tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento	M	156,00	11,61	20,34%	13,97	R$	2.179,32	102704	SINAPI-C	B
4.5	**Tubo de concreto**										
4.5.1	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 20 cm) - fornecimento e instalação	M	115,00	35,79	20,34%	43,07	R$	4.953,05	102989	SINAPI-C	B
4.5.2	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	M	6,00	76,04	20,34%	91,51	R$	549,06	95567	SINAPI-C	C
4.5.3	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	M	50,00	95,77	20,34%	115,25	R$	5.762,50	95568	SINAPI-C	A
4.5.4	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 40 cm) - fornecimento e instalação	M	60,00	59,84	20,34%	72,01	R$	4.320,60	102991	SINAPI-C	B

4.6	**Manta**										
4.6.1	Manta geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m - fornecimento e aplicação	M	505,00	8,49	20,34%	10,22	R$	5.161,10	CPA001	COMPOSIÇÃO	B
5	**CONCRETO ARMADO**					∑	**R$**	**21.243,20**			
5.1	**Serviços iniciais e complementares**										
5.1.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	M3	0,88	118,53	20,34%	142,64	R$	125,52	96523	SINAPI-C	C
5.1.2	Perfuração de estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com ø30cm (exclusive mobilização, desmobilização, armadura e concreto)	M	5,00	71,60	20,34%	86,16	R$	430,80	CED104	COMPOSIÇÃO	C
5.1.3	Mobilização e desmobilização de equipamentos para perfuração de estaca	CJ	1,00	1.218,10	20,34%	1.465,86	R$	1.465,86	CED105	COMPOSIÇÃO	B
5.2	**Fundações**										
5.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	M2	67,40	78,05	20,34%	93,93	R$	6.330,88	96536	SINAPI-C	A
5.2.2	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem	KG	305,20	13,06	20,34%	15,72	R$	4.797,74	104919	SINAPI-C	B
5.2.3	Armação de piso de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	KG	21,40	16,49	20,34%	19,84	R$	424,58	104917	SINAPI-C	C
5.2.4	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem	KG	61,80	18,43	20,34%	22,18	R$	1.370,72	104916	SINAPI-C	B
5.2.5	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	M3	6,30	830,60	20,34%	999,54	R$	6.297,10	96557	SINAPI-C	A
6	**PISO DE CONCRETO**					∑	**R$**	**150.408,42**			
6.1	**Piso de concreto 8cm**										
6.1.1	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão	M2	966,60	4,19	20,34%	5,04	R$	4.871,66	97083	SINAPI-C	B
6.1.2	Lastro com material granular (pedra britada n 1 e pedra britada n 2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *7 cm*	M3	67,66	208,00	20,34%	250,31	R$	16.935,97	100324	SINAPI-C	A
6.1.3	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica	M2	966,60	2,92	20,34%	3,51	R$	3.392,77	97087	SINAPI-C	B
6.1.4	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138	KG	2126,52	14,27	20,34%	17,17	R$	36.512,35	97090	SINAPI-C	A
6.1.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado	M3	77,33	858,97	20,34%	1.033,68	R$	79.934,47	104626	SINAPI-C	A
6.1.6	Junta serrada em piso de concreto, espessura 3mm, profundidade 30 mm, conforme paginação do projeto arquitetônico	M	392,00	18,57	20,34%	22,35	R$	8.761,20	CPC001	COMPOSIÇÃO	A

7	**PAVIMENTAÇÃO**						∑	**R$**	**84.478,89**		
7.1	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória	M2	450,00	0,87	20,34%	1,05	R$	472,50	97084	SINAPI-C	C
7.2	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm	M2	450,00	85,29	20,34%	102,64	R$	46.188,00	92398	SINAPI-C	A
7.3	Meio-Fio Moldado In Loco rebaixado para travamento E=0,10	M	101,75	48,59	20,34%	58,47	R$	5.949,32	94273	SINAPI-C	A
7.4	Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto, chanfrado, 10x30x100 (fornecimento e assentamento)	M	545,05	48,59	20,34%	58,47	R$	31.869,07	94273	SINAPI-C	A
8	**ESTRUTURA METÁLICA**						∑	**R$**	**11.464,98**		
8.1	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical (em kg)	KG	575,90	12,02	20,34%	14,46	R$	8.327,51	104314	SINAPI-C	A
8.2	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica	M2	41,60	25,61	20,34%	30,82	R$	1.282,11	100716	SINAPI-C	B
8.3	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão)	M2	41,60	12,48	20,34%	15,02	R$	624,83	100719	SINAPI-C	C
8.4	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão)	M2	83,20	12,29	20,34%	14,79	R$	1.230,53	100739	SINAPI-C	B
9	**REDE DE ÁGUA FRIA E ALIMENTAÇÃO**						∑	**R$**	**3.266,90**		
9.1	**Metais**										
9.1.1	Hidrômetro dn 3/4", até 5,0 m3/h - fornecimento e instalação	UN	1,00	226,41	20,34%	272,46	R$	272,46	95675	SINAPI-C	C
9.2	**PVC acessórios**										
9.2.1	Engate flexível em inox, 1/2" x 30 cm - fornecimento e instalação	UN	4,00	51,21	20,34%	61,63	R$	246,52	86886	SINAPI-C	C
9.2.2	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação	UN	5,00	12,33	20,34%	14,84	R$	74,20	86884	SINAPI-C	C
9.3	**PVC rígido soldável**										
9.3.1	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	UN	4,00	11,58	20,34%	13,94	R$	55,76	89409	SINAPI-C	C
9.3.2	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	UN	3,00	11,69	20,34%	14,07	R$	42,21	89412	SINAPI-C	C
9.3.3	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	UN	9,00	14,87	20,34%	17,89	R$	161,01	90373	SINAPI-C	C
9.3.4	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	M	60,20	28,90	20,34%	34,78	R$	2.093,76	89356	SINAPI-C	B
9.3.5	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	12,00	16,28	20,34%	19,59	R$	235,08	89395	SINAPI-C	C
9.3.6	Tubete para hidrômetro 3/4" - fornecimento e instalação	UN	2,00	26,96	20,34%	32,44	R$	64,88	CAF002	COMPOSIÇÃO	C

9.3.7	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	2,00	8,73	20,34%	10,51	R$	21,02	89385	SINAPI-C	C
10	**REDE DE ESGOTO**					∑	**R$**	**23.616,92**			
10.1	**Movimentação de terra**										
10.1.1	Escavação manual de vala	M3	32,50	105,73	20,34%	127,24	R$	4.135,30	93358	SINAPI-C	B
10.1.2	Enchimento de areia para fundo de vala, lançamento manual	M3	3,30	221,49	20,34%	266,54	R$	879,58	102718	SINAPI-C	B
10.1.3	Reaterro manual de valas, com placa vibratória	M3	9,30	26,37	20,34%	31,73	R$	295,09	104737	SINAPI-C	C
10.2	**Caixas de gordura**										
10.2.1	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m	UN	1,00	604,46	20,34%	727,41	R$	727,41	98108	SINAPI-C	B
10.3	**Caixas de passagem**										
10.3.1	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto	UN	6,00	552,54	20,34%	664,93	R$	3.989,58	97906	SINAPI-C	B
10.4	**PVC acessórios**										
10.4.1	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	UN	4,00	80,34	20,34%	96,68	R$	386,72	104328	SINAPI-C	C
10.5	**PVC ramal de esgoto**										
10.5.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UN	4,00	45,29	20,34%	54,50	R$	218,00	89748	SINAPI-C	C
10.5.2	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UN	4,00	15,42	20,34%	18,56	R$	74,24	89728	SINAPI-C	C
10.5.3	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UN	4,00	31,04	20,34%	37,35	R$	149,40	89746	SINAPI-C	C
10.5.4	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	UN	4,00	12,49	20,34%	15,03	R$	60,12	89724	SINAPI-C	C
10.5.5	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	UN	1,00	44,46	20,34%	53,50	R$	53,50	104353	SINAPI-C	C
10.5.6	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UN	3,00	54,87	20,34%	66,03	R$	198,09	89797	SINAPI-C	C
10.5.7	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UN	1,00	43,93	20,34%	52,87	R$	52,87	104344	SINAPI-C	C

10.6	**Tubo de PVC ramal de esgoto e ventilação**										
10.6.1	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	4,20	25,76	20,34%	31,00	R$	130,20	89711	SINAPI-C	C
10.6.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	4,50	31,89	20,34%	38,38	R$	172,71	89712	SINAPI-C	C
10.6.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	48,00	44,43	20,34%	53,47	R$	2.566,56	89714	SINAPI-C	B
10.7	**Fossa e filtro**										
10.7.1	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro = 1,50 m, altura interna = 2,00 m	UN	1,00	2.616,10	20,34%	3.148,21	R$	3.148,21	CRE001	COMPOSIÇÃO	B
10.7.2	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro = 1,50 m, altura interna = 2,00 m	UN	1,00	3.498,54	20,34%	4.210,14	R$	4.210,14	CRE002	COMPOSIÇÃO	B
10.7.3	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos	M2	22,67	34,29	20,34%	41,26	R$	935,36	98555	SINAPI-C	B
10.7.4	Enchimento de brita nº 2, lançamento manual	M3	2,50	166,95	20,34%	200,91	R$	502,28	102719	SINAPI-C	C
10.7.5	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UN	1,00	30,20	20,34%	36,34	R$	36,34	89744	SINAPI-C	C
10.7.6	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UN	3,00	46,80	20,34%	56,32	R$	168,96	89796	SINAPI-C	C
10.7.7	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	2,00	44,43	20,34%	53,47	R$	106,94	89714	SINAPI-C	C
10.7.8	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário	M	3,00	61,38	20,34%	73,86	R$	221,58	89849	SINAPI-C	C
10.7.9	Cap, pvc, serie r,dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	UN	2,00	82,16	20,34%	98,87	R$	197,74	104179	SINAPI-C	C
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					∑	**R$**	**119.775,07**			
11.1	**Infraestrutura do ramal de ligação**										
11.1.1	Kit postinho 63a trifásico h=9,0m, contendo: proteções, fiação, caixa de passagem, aterramento (fornecimento e instalação)	UN	1,00	5.100,00	20,34%	6.137,34	R$	6.137,34	M019	MERCADO	A
11.2	**Fiação do ramal de conexão**										
11.2.1	Cabo aluminio multiplexado 3f+ neutro 25mm² de aluminio	M	12,00	20,57	20,34%	24,75	R$	297,00	CEL003	COMPOSIÇÃO	C
11.3	**Infraestrutura do Ramal de Carga**										
11.3.1	Eletroduto pead 1 1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	21,00	31,04	20,34%	37,35	R$	784,35	CEL006	COMPOSIÇÃO	B

11.4	**Caixas de Passagem**										
11.4.1	Caixa de passagem de alvenaria rebocada, padrão celesc, 65x41x70cm, fundo de brita, sem tampa (fornecimento e instalação)	UN	2,00	507,83	20,34%	611,12	R$	1.222,24	CEL010	COMPOSIÇÃO	B
11.4.2	Tampa para caixa tipo r1, em ferro fundido, dimensões internas: 0,40 x 0,60 m - fornecimento e instalação	UN	2,00	346,16	20,34%	416,57	R$	833,14	101798	SINAPI-C	B
11.5	**Fiação do Ramal de Carga**										
11.5.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	92,00	20,85	20,34%	25,09	R$	2.308,28	91932	SINAPI-C	B
11.5.2	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 2,4 metros - fornecimento e instalação	UN	1,00	79,67	20,34%	95,87	R$	95,87	96985	SINAPI-C	C
11.6	**Quadro de distribuição**										
11.6.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação	UN	1,00	630,96	20,34%	759,30	R$	759,30	101879	SINAPI-C	B
11.7	**Disjuntores**										
11.7.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação	UN	8,00	12,04	20,34%	14,49	R$	115,92	93653	SINAPI-C	C
11.7.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação	UN	1,00	12,04	20,34%	14,49	R$	14,49	93654	SINAPI-C	C
11.7.3	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação	UN	1,00	16,52	20,34%	19,88	R$	19,88	93657	SINAPI-C	C
11.7.4	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação	UN	1,00	92,93	20,34%	111,83	R$	111,83	93672	SINAPI-C	C
11.7.5	Disjuntor DR 25A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	142,33	20,34%	171,28	R$	171,28	CEL013	COMPOSIÇÃO	C
11.8	**Infraestrutura dos pontos**										
11.8.1	Infraestrutura dos pontos elétricos, incluindo fornecimento e instalação de caixa elétrica, eletroduto, execução de rasgo, quebra e chumbamento, bem como o devido acabamento em reboco (pontos a definir durante a obra)	UN	8,00	169,11	20,34%	203,51	R$	1.628,08	CEL200	COMPOSIÇÃO	B
11.8.2	Infraestrutura dos pontos elétricos (eletroduto pvc rígido 3/4", fixação e conduletes)	UN	8,00	118,32	20,34%	142,39	R$	1.139,12	CEL414	COMPOSIÇÃO	B
11.9	**Fiação dos pontos, interruptores e tomadas**										
11.9.1	Ponto de iluminação, incluindo interruptor simples, cabo (excluindo luminária e lâmpada)	UN	8,00	71,63	20,34%	86,20	R$	689,60	CEL201	COMPOSIÇÃO	C
11.9.2	Ponto de tomada de uso geral (fiação 2,5mm² e tomada 10a 2p+t com placa)	UN	8,00	116,50	20,34%	140,20	R$	1.121,60	CEL202	COMPOSIÇÃO	B
11.9.3	Ponto de Equipamento Elétrico (Fiação 6mm² e Placa)	UN	1,00	167,12	20,34%	201,11	R$	201,11	CEL204	COMPOSIÇÃO	C
11.10	**Luminárias**										
11.10.1	Luminária plafon , com lâmpada led de 10w (fornecimento e instalação)	UN	8,00	28,28	20,34%	34,03	R$	272,24	CEL311	COMPOSIÇÃO	C

11.11	**Ligação Elétrica**										
11.11.1	Eletroduto pead 1 1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	252,80	31,04	20,34%	37,35	R$	9.442,08	CEL006	COMPOSIÇÃO	A
11.11.2	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,4 m	UN	40,00	157,73	20,34%	189,81	R$	7.592,40	97881	SINAPI-C	A
11.11.3	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 2,4 metros - fornecimento e instalação	UN	30,00	79,67	20,34%	95,87	R$	2.876,10	96985	SINAPI-C	B
11.11.4	Rele fotoelétrico - fornecimento e instalação	UN	8,00	45,72	20,34%	55,02	R$	440,16	CEL406	COMPOSIÇÃO	C
11.12	**Postes, balizadores e refletores**										
11.12.1	Poste de iluminação em aço com galvanização a fogo 9m, engastado, na cor preto. Incluso 4 Luminaria de led 180w, Grau de Proteção mínimo IP-65 , Fluxo Luminoso Efetivo ≥ 100/lm/w, Estrutura em alumínio injetado com pintura eletrostática, Led com vida útil igual ou superior a 60.000 hs, certificado de garantida de 5 anos, concreto do engastamento, suporte da luminária, cabo de aterramento do poste e condutor interno ao poste da ligação da luminaria.	UN	8,00	2.758,95	20,34%	3.320,12	R$	26.560,96	CEL502	COMPOSIÇÃO	A
11.12.2	Poste de iluminação h=3m, 1 luminária de led 100w	UN	14,00	1.604,41	20,34%	1.930,75	R$	27.030,50	CEL504	COMPOSIÇÃO	A
11.12.3	Poste de iluminação h=3m, 2 luminárias de led 100w	UN	10,00	1.993,41	20,34%	2.398,87	R$	23.988,70	CEL503	COMPOSIÇÃO	-
11.12.4	Balizador de piso 5w - 3000k - ip 67	UN	62,00	52,56	20,34%	63,25	R$	3.921,50	CEL505	COMPOSIÇÃO	-
12	**INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA**					∑	**R$**	**1.781,09**			
12.1	**Infraestrutura**										
12.1.1	Eletroduto pead 1 1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	21,00	31,04	20,34%	37,35	R$	784,35	CEL006	COMPOSIÇÃO	B
12.1.2	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,4 m	UN	2,00	157,73	20,34%	189,81	R$	379,62	97881	SINAPI-C	C
12.2	**Quadro de distribuição**										
12.2.1	Quadro de distribuição para telefone n 2, 20x20x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras - fornecimento e instalação	UN	1,00	89,99	20,34%	108,29	R$	108,29	100560	SINAPI-C	C
12.3	**Infraestrutura dos pontos**										
12.3.1	Infraestrutura dos pontos, incluindo fornecimento e instalação de caixa elétrica, eletroduto, execução de rasgo, quebra e chumbamento, bem como o devido acabamento em reboco (pontos a definir durante a obra)	UN	1,00	199,77	20,34%	240,40	R$	240,40	CEL400	COMPOSIÇÃO	C
12.4	**Conexão dos pontos**										
12.4.1	Ponto de rede e telefone, incluindo tomada rj45, rj11, cabo de rede e cabo de telefone	UN	1,00	223,06	20,34%	268,43	R$	268,43	CEL402	COMPOSIÇÃO	C
13	**REVESTIMENTO DE ACABAMENTOS**					∑	**R$**	**53.758,52**			
13.1	**Granito**										
13.1.1	Acabamento em Granito Polida, e=2cm, sobre fogões a lenha e tanque (fornecimento e assentamento)	M2	6,41	491,41	20,34%	591,36	R$	3.790,62	98671	SINAPI-C	B

13.2	**Madeira Plástica**										
13.2.1	Painel de madeira plástica ripado vazado na horizontal, com peças de 5,0 x 4,0cm e cantoneira em l nas laterais - fornecimento e instalação	M2	44,03	642,11	20,34%	772,72	R$	34.022,86	CRA003	COMPOSIÇÃO	A
13.2.2	Painel de madeira plástica ripado vazado na vertical, com peças de 10,0 x 3,2cm, espaçamento entre réguas de 8cm e acabamento lateral de borda tipo u - fornecimento e instalação	M2	27,27	485,88	20,34%	584,71	R$	15.945,04	CRA004	COMPOSIÇÃO	A
14	**SERRALHERIA**					∑	**R$**	**6.655,40**			
14.1	Corrimão duplo central fixado no piso em aço inox de 1 1/2", montantes tubulares 1 1/2" espaçados de 1,00m, fixado com chumbador mecânico	M2	10,00	553,05	20,34%	665,54	R$	6.655,40	CSE001	COMPOSIÇÃO	A
15	**APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS**					∑	**R$**	**13.741,74**			
15.1	Lavatório louça branca suspenso, *40 x 30* cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	2,00	157,15	20,34%	189,11	R$	378,22	86904	SINAPI-C	C
15.2	Lavatório louça branca suspensa deca, celite ou similar, incluso sifão em metal cromado, válvula em metal cromado e engate flexível em inox - fornecimento e instalação	UN	2,00	726,17	20,34%	873,87	R$	1.747,74	CAL001	COMPOSIÇÃO	B
15.3	Bacia sanitária com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	UN	3,00	503,31	20,34%	605,68	R$	1.817,04	86888	SINAPI-C	B
15.4	Bacia sanitária infantil louça branca, com tubo de ligação cromado - fornecimento e instalação	UN	1,00	582,96	20,34%	701,53	R$	701,53	100848	SINAPI-C	C
15.5	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	UN	3,00	49,90	20,34%	60,05	R$	180,15	100849	SINAPI-C	C
15.6	Assento sanitário infantil - fornecimento e instalação	UN	1,00	100,26	20,34%	120,65	R$	120,65	100851	SINAPI-C	C
15.7	Torneira em aço cromado de mesa com fechamento automático - fornecimento e instalação	UN	2,00	233,32	20,34%	280,78	R$	561,56	CAL003	COMPOSIÇÃO	C
15.8	Torneira em aço cromado de mesa, bica baixa, com acionamento por alavanca	UN	2,00	202,66	20,34%	243,88	R$	487,76	CAL005	COMPOSIÇÃO	C
15.9	Bebedouro para área externa com estrutura metálica reforçada, contendo duas torneiras e grade de piso para drenagem - fornecimento e instalação	UN	1,00	6.227,46	20,34%	7.494,13	R$	7.494,13	CAL006.1	COMPOSIÇÃO	-
15.10	Ducha higiênica metálica de parede articulável - fornecimento e instalação	UN	2,00	105,10	20,34%	126,48	R$	252,96	CAL007	COMPOSIÇÃO	C
16	**ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**					∑	**R$**	**8.927,89**			
16.1	Barra de apoio modelo u, 20cm, em inox - fornecimento e instalação	UN	4,00	157,51	20,34%	189,55	R$	758,20	CAS001	COMPOSIÇÃO	B
16.2	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 50cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	UN	2,00	288,43	20,34%	347,10	R$	694,20	CAS011	COMPOSIÇÃO	C
16.3	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	UN	2,00	374,22	20,34%	450,34	R$	900,68	100867	SINAPI-C	B
16.4	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	UN	4,00	387,59	20,34%	466,43	R$	1.865,72	100868	SINAPI-C	B
16.5	Fraldário retrátil em polietileno com estrutura interna em aço zincado, capacidade de 50kg, fixado em parede (fornecimento e instalação)	UN	1,00	655,05	20,34%	788,29	R$	788,29	CAS010	COMPOSIÇÃO	B

16.6	Alarme de emergência audiovisual (fornecimento e instalação)	UN	2,00	298,59	20,34%	359,32	R$	718,64	CAS009	COMPOSIÇÃO	C
16.7	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação	UN	4,00	76,41	20,34%	91,95	R$	367,80	95547	SINAPI-C	C
16.8	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação	UN	4,00	75,48	20,34%	90,83	R$	363,32	CAS003	COMPOSIÇÃO	C
16.9	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao - fornecimento e instalação	UN	4,00	75,48	20,34%	90,83	R$	363,32	CAS004	COMPOSIÇÃO	C
16.10	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado - fornecimento e instalação	UN	3,00	38,50	20,34%	46,33	R$	138,99	CAS005	COMPOSIÇÃO	C
16.11	Porta objetos de canto em granito, raio de 25cm, com 02 mãos-francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	UN	3,00	61,72	20,34%	74,27	R$	222,81	CAS006	COMPOSIÇÃO	C
16.12	Lixeira basculante de pvc 12 litros (fornecimento e instalação)	UN	4,00	24,22	20,34%	29,15	R$	116,60	CAS007	COMPOSIÇÃO	C
16.13	Espelho cristal, espessura 4 mm, 60x90 cm aderido com adesivo fixa espelho fita dupla-face, com moldura de madeira aparafusada na parede	UN	4,00	338,48	20,34%	407,33	R$	1.629,32	CAS008	COMPOSIÇÃO	B
17	**ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE**					∑	**R$**	**5.956,70**			
17.1	Mapa tátil em acm, 60x50cm, com textura de aço escovado fixado na parede	UN	1,00	924,67	20,34%	1.112,75	R$	1.112,75	CAA001	COMPOSIÇÃO	B
17.2	Placa de sinalização em acrílico, com braile, 12x20 cm - fornecimento e instalação	UN	3,00	83,08	20,34%	99,98	R$	299,94	CAA002	COMPOSIÇÃO	C
17.3	Placa sinalização pictogramas em acrílico 20X20cm "Cor de Fundo: Azul Pictogramas: Cor Branca em Alto Relevo 0,8mm Observação: Referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C - Símbolo de Padrão Internacional"	UN	5,00	135,63	20,34%	163,22	R$	816,10	CAA003	COMPOSIÇÃO	B
17.4	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa	M2	18,26	152,22	20,34%	183,18	R$	3.344,87	104658	SINAPI-C	B
17.5	Placa de Sinalização, 10x3cm, para Corrimãos (fornecimento e instalação)	UN	24,00	13,26	20,34%	15,96	R$	383,04	CAA004	COMPOSIÇÃO	C
18	**ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**					∑	**R$**	**917,90**			
18.1	**Sinalização de emergência**										
18.1.1	Bloco autônomo com indicação de saída 10x20 - fornecimento e instalação	UN	6,00	68,26	20,34%	82,14	R$	492,84	CPR001	COMPOSIÇÃO	C
18.2	**Iluminação de emergência**										
18.2.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação	UN	6,00	23,65	20,34%	28,46	R$	170,76	97599	SINAPI-C	C
18.3	**Infraestrutura dos pontos**										
18.3.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação	UN	1,00	211,32	20,34%	254,30	R$	254,30	101908	SINAPI-C	C
19	**PAISAGISMO**					∑	**R$**	**30.580,11**			
19.1	**Preparo do solo**										
19.1.1	Aplicação de calcário para correção do ph do solo	M2	75,70	0,41	20,34%	0,49	R$	37,09	98521	SINAPI-C	C
19.1.2	Espalhamento de terra vegetal para o plantio	M2	75,70	4,52	20,34%	5,44	R$	411,81	105521	SINAPI-C	C
19.1.3	Aplicação de adubo em solo	M2	75,70	6,70	20,34%	8,06	R$	610,14	98520	SINAPI-C	C
19.2	**Arvores/Arbustos**										
19.2.1	Plantio de Ipê-Amarelo com altura de muda menor ou igual a 2,00 m	UN	7,00	88,00	20,34%	105,90	R$	741,30	98510	SINAPI-C	B

19.3	**Forrações**										
19.3.1	Plantio de dianela variegata com altura de muda menor ou igual a 0,50 m	UN	92,00	11,89	20,34%	14,31	R$	1.316,52	CPS003.1	COMPOSIÇÃO	B
19.3.2	Plantio de agapanto roxo com altura de muda menor ou igual a 0,50 m	UN	81,00	15,28	20,34%	18,39	R$	1.489,59	CPS006	COMPOSIÇÃO	B
19.3.3	Plantio de moreia branca com altura de muda menor ou igual a 0,50 m	UN	43,00	74,44	20,34%	89,58	R$	3.851,94	CPS002	COMPOSIÇÃO	B
19.3.4	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas	M2	909,11	16,47	20,34%	19,82	R$	18.018,56	103946	SINAPI-C	A
19.3.5	Plantio de verbena roxa (verbena bonariensis) com altura de muda menor ou igual a 0,50 m	UN	150,00	5,31	20,34%	6,39	R$	958,50	CPS014	COMPOSIÇÃO	B
19.4	**Complementares**										
19.4.1	Forração em casca de pinus tamanho "p"	M2	33,64	38,84	20,34%	46,74	R$	1.572,33	CPS012	COMPOSIÇÃO	B
19.4.2	Forração em casca de pinus tamanho "m"	M2	33,64	38,84	20,34%	46,74	R$	1.572,33	CPS012	COMPOSIÇÃO	B
20	**URBANIZAÇÃO**					**∑**	**R$**	**81.209,26**			
20.1	**Bancos**										
20.1.1	Banco com encosto em madeira plástica, 150 cm de comprimento - fornecimento e instalação	UN	5,00	1.042,06	20,34%	1.254,02	R$	6.270,10	COU001	COMPOSIÇÃO	A
20.1.2	Banco sem encosto em madeira plástica, 150 cm de comprimento - fornecimento e instalação	UN	10,00	693,73	20,34%	834,83	R$	8.348,30	COU007	COMPOSIÇÃO	A
20.2	**Lixeira**										
20.2.1	Lixeira madeira plástica 70cm 94l, incluso suporte - fornecimento e instalação	UN	6,00	1.126,32	20,34%	1.355,41	R$	8.132,46	CUB002	COMPOSIÇÃO	A
20.3	**Bicicletário**										
20.3.1	Instalação de bicicletário modelo u invertido, dimensões 80 cm x 50 cm em tubo circular de aço ø 38mm com pintura eletrostática, fixado com chumbador mecânico, sobre piso de concreto existente	UN	10,00	807,77	20,34%	972,07	R$	9.720,70	CUB003	COMPOSIÇÃO	A
20.4	**Container**										
20.4.1	Módulo container com sanitários, conforme projeto arquitetônico - incluso tranporte e descarga	UN	1,00	40.500,00	20,34%	48.737,70	R$	48.737,70	MED037	MERCADO	A
21	**SERVIÇOS FINAIS**					**∑**	**R$**	**8.542,10**			
21.1	Limpeza final de obra	M2	1416,60	5,01	20,34%	6,03	R$	8.542,10	COM016	COMPOSIÇÃO	A

Custo direto total (sem BDI e sem custos indiretos):	R$	648.444,56
Custo indireto total (administração local de 3,49%):	R$	22.630,78
BDI (Bonificação de dispesas indiretas)	R$	136.496,72
Preço total (com BDI):	**R$**	**807.572,06**

gov.br
Documento assinado digitalmente
AGNELO MORAIS
Data: 24/03/2026 11:36:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável técnico
Nome: AGNELO MORAIS
CREA: 204235-4-SC

Rio do Sul, 24 de março de 2026