



Agrolândia - Agronômica - Atalanta - Aurora - Braço do Trombudo - Chapadão do Lageado - Dona Emma - Ibirama - Imbuia
Ituporanga - José Boiteux - Laurentino - Lontras - Mirim Doce - Petrolândia - Pouso Redondo - Presidente Getúlio
Presidente Nereu - Rio do Campo - Rio do Oeste - Rio do Sul - Saleté - Santa Terezinha - Taió
Trombudo Central - Vidal Ramos - Vitor Meireles - Witmarsum

ORÇAMENTO

Obra:

REFORMA DO BLOCO 2 DA AMAVI (EDIFICAÇÃO)

Proprietário:

AMAVI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ

Endereço:

Rua XV de Novembro, Centro, Nº 701, Rio do Sul/SC

Descrição:

REFORMA DO BLOCO 2 DA AMAVI

Área externa: Pintura Externa, construção de nova entrada principal, construção de cerca/muro e paisagismo na parte frontal da edificação, relocação de entrada de energia e de água.

Área interna: Adequação para acessibilidade, pintura interna, troca de piso cerâmico, esquadrias.

Área externa estacionamento parte dos fundos: Muro em alvenaria, Gradil e portão.

Área:

Edificação: **256,53 m²**

Data Base:

set/2022

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					∑ R\$	9.203,01		
1.1	Administração Local	UN	1,00	7.362,41	25,00%	9.203,01	R\$ 9.203,01	CED001	COMPOSIÇÃO
2	DEMOLIÇÕES E RELOCAÇÕES					∑ R\$	7.279,44		
2.1	Demolição de Parede	M3	2,26	60,87	25,00%	76,09	R\$ 171,96	97625	SINAPI-C
2.2	Remoção de Azulejo (inclusive Argamassa de Assentamento)	M2	38,20	22,70	25,00%	28,38	R\$ 1.084,12	97633	SINAPI-C
2.3	Remoção de Piso Cerâmico (inclusive Argamassa de Assentamento)	M2	26,72	22,70	25,00%	28,38	R\$ 758,31	97633	SINAPI-C
2.4	Demolição de Elementos de Concreto	M3	2,95	285,34	25,00%	356,68	R\$ 1.052,21	97627	SINAPI-C
2.5	Remoção de cerca de ferro	M2	16,00	9,37	25,00%	11,71	R\$ 187,36	CED502	COMPOSIÇÃO
2.6	Remoção Meio fio de pedra	M	26,99	11,11	25,00%	13,89	R\$ 374,89	CED503	COMPOSIÇÃO
2.7	Retirada de Portas	M2	9,45	9,37	25,00%	11,71	R\$ 110,66	97644	SINAPI-C
2.8	Retirada de Janelas	M2	8,87	35,30	25,00%	44,13	R\$ 391,43	97645	SINAPI-C
2.9	Retirada de Aparelhos Sanitários	UN	6,00	12,35	25,00%	15,44	R\$ 92,64	97663	SINAPI-C
2.10	Relocação do kit postinho da entrada de energia	UN	1,00	1.159,89	25,00%	1.449,86	R\$ 1.449,86	CEL406	COMPOSIÇÃO
2.11	Caçamba para Entulhos	UN	5,00	275,00	16,80%	321,20	R\$ 1.606,00	MED162	MERCADO
3	ESTRUTURA					∑ R\$	9.080,10		
3.1	Piso Interno								
3.1.1	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	0,59	65,95	25,00%	82,44	R\$ 48,64	CED007	COMPOSIÇÃO

3.1.2	Piso de Concreto Feito no Local, e= 10cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	0,34	691,14	25,00%	863,93	R\$	293,74	CED002	COMPOSIÇÃO
3.2	Mureta Externa									
3.2.1	Blocos de Concreto 14x19x39cm, 4MPa	M2	2,96	101,31	25,00%	126,64	R\$	374,85	103318	SINAPI-C
3.2.2	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,28	691,14	25,00%	863,93	R\$	241,90	CED002	COMPOSIÇÃO
3.2.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	5,40	18,25	25,00%	22,81	R\$	123,17	96544	SINAPI-C
3.3	Piso Externo									
3.3.1	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	12,98	65,95	25,00%	82,44	R\$	1.070,07	CED007	COMPOSIÇÃO
3.3.2	Lastro de Brita Graduada, e=8cm	M3	2,84	154,27	25,00%	192,84	R\$	547,67	100324	SINAPI-C
3.3.3	Lona 150 Micras (fornecimento e instalação)	M2	35,53	2,20	25,00%	2,75	R\$	97,71	97087	SINAPI-C
3.3.4	Malha Pop (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	35,53	17,08	25,00%	21,35	R\$	758,57	CED061	COMPOSIÇÃO
3.3.5	Piso de Concreto Feito no Local, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	2,62	691,14	25,00%	863,93	R\$	2.263,50	CED002	COMPOSIÇÃO
3.4	Meio Fio									
3.4.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,83	691,14	25,00%	863,93	R\$	717,06	CED002	COMPOSIÇÃO
3.4.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	16,60	65,95	25,00%	82,44	R\$	1.368,50	CED007	COMPOSIÇÃO
3.4.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	51,50	18,25	25,00%	22,81	R\$	1.174,72	96544	SINAPI-C
4	MURO FRONTAL									
							∑ R\$	6.349,08		
4.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	9,00	28,63	25,00%	35,79	R\$	322,11	CED100	COMPOSIÇÃO
4.2	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,48	691,14	25,00%	863,93	R\$	1.278,62	CED002	COMPOSIÇÃO
4.3	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	21,86	65,95	25,00%	82,44	R\$	1.802,14	CED007	COMPOSIÇÃO
4.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	37,90	16,81	25,00%	21,01	R\$	796,28	96545	SINAPI-C
4.5	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	63,70	14,88	25,00%	18,60	R\$	1.184,82	96546	SINAPI-C
4.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	38,90	19,85	25,00%	24,81	R\$	965,11	96543	SINAPI-C

5 ALVENARIA							Σ R\$	2.766,61		
5.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 11,5x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	10,50	86,93	25,00%	108,66	R\$	1.140,93	CED032	COMPOSIÇÃO
5.2	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	11,10	98,44	25,00%	123,05	R\$	1.365,86	CED030	COMPOSIÇÃO
5.3	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	2,60	79,94	25,00%	99,93	R\$	259,82	CED031	COMPOSIÇÃO
6 REDE SANITÁRIA							Σ R\$	1.117,50		
6.1	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	1,90	39,80	25,00%	49,75	R\$	94,53	89714	SINAPI-C
6.2	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	9,90	26,78	25,00%	33,48	R\$	331,45	89712	SINAPI-C
6.3	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	3,60	21,25	25,00%	26,56	R\$	95,62	89711	SINAPI-C
6.4	Caixa sifonada 150x150x50	UN	2,00	71,49	25,00%	89,36	R\$	178,72	CHD031	COMPOSIÇÃO
6.5	Joelho 45 40 mm	UN	1,00	15,24	25,00%	19,05	R\$	19,05	89498	SINAPI-C
6.6	Joelho 45 50 mm	UN	1,00	18,95	25,00%	23,69	R\$	23,69	89502	SINAPI-C
6.7	Joelho 90 100 mm	UN	1,00	28,86	25,00%	36,08	R\$	36,08	89744	SINAPI-C
6.8	Joelho 90 40 mm	UN	3,00	12,49	25,00%	15,61	R\$	46,83	89724	SINAPI-C
6.9	Joelho 90 50 mm	UN	5,00	15,00	25,00%	18,75	R\$	93,75	89731	SINAPI-C
6.10	Junção simples 100 mm - 50 mm	UN	1,00	34,98	25,00%	43,73	R\$	43,73	CHD019	COMPOSIÇÃO
6.11	Junção simples 50 mm - 50 mm	UN	2,00	26,82	25,00%	33,53	R\$	67,06	89785	SINAPI-C
6.12	Curva 90 100mm	UN	1,00	17,49	25,00%	21,86	R\$	21,86	89803	SINAPI-C
6.13	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	UN	1,00	52,10	25,00%	65,13	R\$	65,13	CHD021	COMPOSIÇÃO
7 REDE HIDRÁULICA							Σ R\$	1.491,38		
7.1	Instalação de cavalete de entrada de água, incluso remoção do cavalete existente, instalação de caixa pré-moldada padrão CASAN, tubo PEAD 20mm, escavação e reaterro das valas	UN	1,00	536,43	25,00%	670,54	R\$	670,54	CED504	COMPOSIÇÃO
7.2	Curva 90 soldável 25mm	UN	1,00	12,15	25,00%	15,19	R\$	15,19	89410	SINAPI-C
7.3	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p/ registro 25mm	UN	2,00	7,06	25,00%	8,83	R\$	17,66	89383	SINAPI-C
7.4	Tubos 25 mm	M	8,20	24,83	25,00%	31,04	R\$	254,53	89356	SINAPI-C
7.5	Joelho 90° soldável 25 mm	UN	6,00	10,04	25,00%	12,55	R\$	75,30	89362	SINAPI-C
7.6	Tê 90 soldável 25 mm	UN	6,00	13,92	25,00%	17,40	R\$	104,40	89395	SINAPI-C
7.7	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	UN	6,00	17,58	25,00%	21,98	R\$	131,88	89366	SINAPI-C
7.8	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	UN	1,00	78,92	25,00%	98,65	R\$	98,65	89985	SINAPI-C
7.9	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	UN	1,00	82,98	25,00%	103,73	R\$	103,73	89987	SINAPI-C
7.10	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm-1/2"	UN	1,00	15,60	25,00%	19,50	R\$	19,50	90373	SINAPI-C

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							Σ R\$	10.167,34		
8.1	Cabo de cobre 10mm2 (1 kv) (ramal de carga)	M	60,00	9,96	25,00%	12,45	R\$ 747,00	92980	SINAPI-C	
8.2	Eletroduto PEAD 1.1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	6,00	31,95	25,00%	39,94	R\$ 239,64	CEL006	COMPOSIÇÃO	
8.3	Eletroduto PVC Rígido 1 1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	24,00	19,42	25,00%	24,28	R\$ 582,72	93008	SINAPI-C	
8.4	Eletroduto PVC Rígido 1" (fornecimento e instalação)	M	24,00	20,10	25,00%	25,13	R\$ 603,12	91872	SINAPI-C	
8.5	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples)	UN	3,00	56,77	25,00%	70,96	R\$ 212,88	CEL201	COMPOSIÇÃO	
8.6	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	12,00	92,64	25,00%	115,80	R\$ 1.389,60	CEL202	COMPOSIÇÃO	
8.7	Luminária Calha, com 2 Lâmpadas de LED Tubular de 18W (fornecimento e instalação)	UN	3,00	128,32	25,00%	160,40	R\$ 481,20	CEL101	COMPOSIÇÃO	
8.8	Espeto de Jardim IP67, Preto, 600 lumens, led, ângulo de abertura 36 graus (quadrado)	UN	3,00	187,27	25,00%	234,09	R\$ 702,27	CEL407	COMPOSIÇÃO	
8.9	Espeto de Jardim IP66 , Preto, 190 lumens, led, ângulo de abertura 30 graus (redondo)	UN	14,00	99,96	25,00%	124,95	R\$ 1.749,30	CEL408	COMPOSIÇÃO	
8.10	Embutido, LED 4,5w, 300 lumens, ângulo de abertura 12 graus (redondo)	UN	5,00	223,69	25,00%	279,61	R\$ 1.398,05	CEL409	COMPOSIÇÃO	
8.11	Eletroduto Flexível 3/4" (fornecimento e instalação)	M	56,70	11,75	25,00%	14,69	R\$ 832,92	91854	SINAPI-C	
8.12	Caixa de Passagem Pré-Moldada, 30x30x40cm, Fundo de Brita e Tapa de Concreto (fornecimento e instalação)	UN	4,00	128,73	25,00%	160,91	R\$ 643,64	97881	SINAPI-C	
8.13	Cabo de cobre 1,5mm² (ligação das iluminação externa)	M	150,00	3,12	25,00%	3,90	R\$ 585,00	91924	SINAPI-C	
9 REBOCO							Σ R\$	9.090,94		
9.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	42,69	28,29	25,00%	35,36	R\$ 1.509,52	98555	SINAPI-C	
9.2	Chapisco	M2	91,91	4,62	25,00%	5,78	R\$ 531,24	87879	SINAPI-C	
9.3	Reboco Paredes	M2	71,81	38,82	25,00%	48,53	R\$ 3.484,94	87529	SINAPI-C	
9.4	Reboco Muro (Pilares e Vigas)	M2	20,10	115,52	25,00%	144,40	R\$ 2.902,44	CRD104	COMPOSIÇÃO	
9.5	Requadros Gerais	M2	4,59	115,52	25,00%	144,40	R\$ 662,80	CRD104	COMPOSIÇÃO	
10 GRANITO							Σ R\$	6.110,03		
10.1	Soleira de Granito Jateado, cor Branco Dallas, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M2	1,12	727,38	25,00%	909,23	R\$ 1.018,34	CED200	COMPOSIÇÃO	
10.2	Acabamentos de Granito Polido, cor Branco Dallas, e=2cm, para Guias de Balizamento (fornecimento e assentamento)	M2	0,66	727,38	25,00%	909,23	R\$ 600,09	CED200	COMPOSIÇÃO	
10.3	Peitoril de Granito Polido, cor Branco Dallas para Janelas, e=2cm, com pingadeira (fornecimento e assentamento)	M2	0,17	727,38	25,00%	909,23	R\$ 154,57	CED200	COMPOSIÇÃO	
10.4	Acabamento em Granito Polido, cor Branco Dallas, e=2cm, para muro (fornecimento e assentamento)	M2	3,72	727,38	25,00%	909,23	R\$ 3.382,34	CED200	COMPOSIÇÃO	
10.5	Bocel Escadas de Granito Flameado, cor Branco Dallas, e=2cm (fornecimento e assentamento)	M2	0,45	727,38	25,00%	909,23	R\$ 409,15	CED200.1	COMPOSIÇÃO	
10.6	Granito Polido, e=2cm, para bancada com rodabanca e saia cor preto são gabriel (fornecimento e assentamento)	M2	0,60	727,38	25,00%	909,23	R\$ 545,54	CED200	COMPOSIÇÃO	

11 CERÂMICA								Σ R\$	22.871,12	
11.1	Revestimento em Piso Porcelanato Retificado 60x60cm Classe A Superfície Natural (Relevo) Coef. mínimo de Atrito 0,4 (Coef. 2) PEI 4 e Classe de Uso 5 Absorção de Água Grupo Ia / Bia com absorção até 0,5% Cor Bege com Variação Máxima de Tonalidade V3 - Assentado com Argamassa ACIII (AC3), através de Colagem Dupla e rejuntado com Rejunte Cimentício tipo II (incluso fornecimento e frete do piso, argamassa e rejunte, assentamento e rejuntamento e 30% de quebra).	M2	33,25	154,57	25,00%	193,21	R\$	6.424,23	CED600	COMPOSIÇÃO
11.2	Revestimento em Piso Porcelanato Retificado 60x60cm Classe A Superfície Antiderrapante Coef. mínimo de Atrito 0,6 (Coef. 2) PEI 4 e Classe de Uso 5 Absorção de Água Grupo Ia / Bia com absorção até 0,5% Cor Cinza Claro (Concreto) com Variação Máxima de Tonalidade V3 - Assentado com Argamassa ACIII (AC3), através de Colagem Dupla e rejuntado com Rejunte Cimentício tipo II (incluso fornecimento e frete do piso, argamassa e rejunte, assentamento e rejuntamento e 30% de quebra).	M2	50,87	154,57	25,00%	193,21	R\$	9.828,59	CED600	COMPOSIÇÃO
11.3	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	77,87	14,20	25,00%	17,75	R\$	1.382,19	88650	SINAPI-C
11.4	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	56,97	73,53	25,00%	91,91	R\$	5.236,11	CED201	COMPOSIÇÃO

12 DRYWALL							∑ R\$	1.635,03		
12.1	Fechamento com Placa Cimentícia. Incluso Estrutura Metálica, E=15cm total	M2	6,04	216,56	25,00%	270,70	R\$	1.635,03	CED500	COMPOSIÇÃO
13 GESSO							∑ R\$	1.594,33		
13.1	Forro em Placas de Gesso Convencional 60x60 (excluso negativo)	M2	13,80	95,00	16,80%	110,96	R\$	1.531,25	MED155	MERCADO
13.2	Moldura de Gesso Convencional (em substituição da necessidade do negativo)	M	15,20	3,32	25,00%	4,15	R\$	63,08	96120	SINAPI-C
14 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							∑ R\$	15.306,60		
14.1	J1 - 0,50x0,60 (01 unidades) 1 Fl. Maxim Ar - Alumínio e Vidro Jateado	UN	1,00	302,23	16,80%	353,00	R\$	353,00	MED508	MERCADO
14.2	J2 - 0,50x0,75 (01 unidades) 1 Fl. Maxim Ar - Alumínio e Vidro Jateado	UN	1,00	302,23	16,80%	353,00	R\$	353,00	MED508	MERCADO
14.3	J3 - 0,65x0,60 (01 unidades) TAMPA PARA CHURRASQUEIRA - Veneziana de alumínio	UN	1,00	450,00	16,80%	525,60	R\$	525,60	MED513	MERCADO
14.4	P2 - 0,90x2,10 (02 unidades) 1 Fl. de correr - alumínio	UN	2,00	1.786,94	16,80%	2.087,15	R\$	4.174,30	MED509	MERCADO
14.5	P3 - 0,90x2,10 (01 unidades) 1 Fl. de Abrir - alumínio, incluso chapa de inox de proteção inferior e barra de inox 40cm	UN	1,00	3.719,31	16,80%	4.344,15	R\$	4.344,15	MED510	MERCADO
14.6	P4 - 1,13x2,10 (01 unidades) 1 Fl. de correr - alumínio e vidro laminado	UN	1,00	2.529,58	16,80%	2.954,55	R\$	2.954,55	MED511	MERCADO
14.7	P7 - 1,50x2,10 (01 unidades) 1 fl. De correr 1fl. Fixa - vidro temperado 10mm	UN	1,00	1.500,00	16,80%	1.752,00	R\$	1.752,00	MED512	MERCADO
14.8	P8 - 1,00x0,75 (01 unidades) 2 fls de abrir - veneziana de alumínio	M2	0,75	906,66	25,00%	1.133,33	R\$	850,00	91341	SINAPI-C
15 PORTÃO DE AÇO GALVANIZADO							∑ R\$	12.201,63		
15.1	Portão - 3,65x2,40 (02unidade) 1 Folha de Correr - Aço Galvanizado	M2	17,52	557,15	25,00%	696,44	R\$	12.201,63	100701	SINAPI-C

16 PINTURA							Σ R\$	26.446,42		
16.1 Laje										
16.1.1	Remoção de Pintura Acrílica (Lixamento)	M2	31,32	2,44	25,00%	3,05	R\$	95,53	CRD003	COMPOSIÇÃO
16.1.2	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	31,32	17,81	25,00%	22,26	R\$	697,18	88488	SINAPI-C
16.2 Forro de Gesso										
16.2.1	Aplicação e Lixamento de Massa Corrida Acrílica, 02 demãos	M2	13,80	32,17	25,00%	40,21	R\$	554,90	88496	SINAPI-C
16.2.2	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	13,80	3,06	25,00%	3,83	R\$	52,85	88484	SINAPI-C
16.2.3	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	13,80	17,81	25,00%	22,26	R\$	307,19	88488	SINAPI-C
16.3 Forro de Madeira Interno										
16.3.1	Lixamento de Madeira	M2	192,15	2,20	25,00%	2,75	R\$	528,41	102193	SINAPI-C
16.3.2	Pintura Esmalte, 02 demãos	M2	192,15	17,45	25,00%	21,81	R\$	4.190,79	102219	SINAPI-C
16.4 Paredes Internas de Placa Cimentícia										
16.4.1	Remoção de Pintura Acrílica (Lixamento)	M2	6,04	2,44	25,00%	3,05	R\$	18,42	CRD003	COMPOSIÇÃO
16.4.2	Aplicação e Lixamento de Massa Corrida Acrílica, 02 demãos	M2	6,04	18,51	25,00%	23,14	R\$	139,77	88497	SINAPI-C
16.4.3	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	6,04	2,59	25,00%	3,24	R\$	19,57	88485	SINAPI-C
16.4.4	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	6,04	15,67	25,00%	19,59	R\$	118,32	88489	SINAPI-C
16.5 Paredes Internas de Alvenaria										
16.5.1	Remoção de Pintura Acrílica (Lixamento)	M2	494,77	2,44	25,00%	3,05	R\$	1.509,05	CRD003	COMPOSIÇÃO
16.5.2	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	494,77	15,67	25,00%	19,59	R\$	9.692,54	88489	SINAPI-C
16.6 Forro de Madeira Externo										
16.6.1	Lixamento de Madeira	M2	68,03	2,20	25,00%	2,75	R\$	187,08	102193	SINAPI-C
16.6.2	Pintura Esmalte, 02 demãos	M2	68,03	17,45	25,00%	21,81	R\$	1.483,73	102219	SINAPI-C
16.7 Paredes Externas de Alvenaria										
16.7.1	Remoção de Pintura Acrílica (Lixamento)	M2	302,61	2,44	25,00%	3,05	R\$	922,96	CRD003	COMPOSIÇÃO
16.7.2	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	302,61	15,67	25,00%	19,59	R\$	5.928,13	88489	SINAPI-C
17 ASSOALHO							Σ R\$	2.177,70		
17.1	Remoção do assoalho (com reaproveitamento), incluso alteamento, lixamento e pintura.	M2	7,48	153,78	25,00%	192,23	R\$	1.437,88	CRD501	COMPOSIÇÃO
17.2	Rodapé de Madeira	M	20,70	28,59	25,00%	35,74	R\$	739,82	101739	SINAPI-C
18 ESQUADRIAS DE MADEIRA							Σ R\$	9.066,15		
18.1	P1 - 0,90x2,10 (02 unidades) 1 Fl. de Abrir - Madeira Maciça Pintada	UN	2,00	2.367,64	25,00%	2.959,55	R\$	5.919,10	CRD106	COMPOSIÇÃO
18.2	P6 - 1,00x2,10 (01 unidades) 1 Fl. de Correr - Madeira Maciça Pintada	UN	1,00	2.367,64	25,00%	2.959,55	R\$	2.959,55	CRD106	COMPOSIÇÃO
18.3	PR1 - Retirada e Reinstalação da porta	VB	1,00	150,00	25,00%	187,50	R\$	187,50	CRD	COMPOSIÇÃO

19 REVISÕES							Σ R\$	4.375,00		
19.1	Reformas das Janelas Grandes (Pintura e funcionamento, excluído material de reposição)	VB	4,00	200,00	25,00%	250,00	R\$ 1.000,00	C	COMPOSIÇÃO	
19.2	Reformas das Janelas Médias (Pintura e funcionamento, excluído material de reposição)	VB	8,00	150,00	25,00%	187,50	R\$ 1.500,00	C	COMPOSIÇÃO	
19.3	Revisão da Cobertura (Telhas, madeiramento e forros (excluído material de reposição)	VB	1,00	500,00	25,00%	625,00	R\$ 625,00	C	COMPOSIÇÃO	
19.4	Material Revisão da Cobertura (Telhas, madeiramento e forros (excluído mão de obra)	VB	1,00	1.000,00	25,00%	1.250,00	R\$ 1.250,00	C	COMPOSIÇÃO	
20 PAVIMENTAÇÃO							Σ R\$	2.808,60		
20.1	Paver Drenante em Concreto 10,5x21x6cm 20MPa junta seca. Camadas de areia grossa, pedrisco compactado e brita compactada graduada. (fornecimento e assentamento)	M2	17,90	92,87	25,00%	116,09	R\$ 2.078,01	CPA050	COMPOSIÇÃO	
20.2	Pavimentação em Blocos Intertravados de Concreto: - PAVER VERMELHO PODOTÁTIL, 20x20cm e=6,0 cm, FCK 35MPa - Assentados sobre Areia Grossa e=6cm - Rejuntamento com Areia Média e=0,5cm (fornecimento e assentamento)	M2	6,91	84,58	25,00%	105,73	R\$ 730,59	CPA012	COMPOSIÇÃO	
21 SERRALHERIA INOX							Σ R\$	7.962,29		
21.1	Corrimão Duplo em Aço Inox escovado fixado em postes 1.1/2" #1,5mm	M	11,06	266,50	16,80%	311,27	R\$ 3.442,65	MERCADO	COMPOSIÇÃO	
21.2	Corrimão Duplo em Aço Inox escovado fixado em parede 1.1/2" #1,5mm	M	14,52	266,50	16,80%	311,27	R\$ 4.519,64	MERCADO	COMPOSIÇÃO	
22 SERRALHERIA AÇO GALVANIZADO							Σ R\$	6.470,74		
22.1	Corrimão Duplo em Aço Galvanizado fixado em postes 1.1/2" #1,5mm (fornecimento, instalação, pintura)	M	2,50	222,67	25,00%	278,34	R\$ 695,85	CRD107	COMPOSIÇÃO	
22.2	Guarda corpo em Aço Galvanizado H=1,10M 1.1/2" #2mm (fornecimento, instalação, pintura)	M	6,90	669,55	25,00%	836,94	R\$ 5.774,89	CED122	COMPOSIÇÃO	
23 APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS							Σ R\$	3.730,96		
23.1	Lavatório de Louça, incluso: - Lavatório de Louça Branca Suspensão, 35,5x44,5 - Sifão Copo em PVC Cromado - Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm	UN	1,00	258,49	25,00%	323,11	R\$ 323,11	86942	SINAPI-C	
23.2	CUBA DE EMBUTIR BRANCA Ø 30CM - Cuba de Louça Branca Ø30cm; - Sifão Copo em PVC Cromado - Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm	UN	1,00	219,56	25,00%	274,45	R\$ 274,45	86937	SINAPI-C	

23.3	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anél de Vedação 100mm - Assento Convencional	M	2,00	925,91	25,00%	1.157,39	R\$	2.314,78	CRD108	COMPOSIÇÃO
23.4	Torneira de mesa para lavatório em aço inox bica baixa, automática com alavanca	UN	2,00	155,33	25,00%	194,16	R\$	388,32	CHD406	COMPOSIÇÃO
23.5	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	UN	2,00	172,12	25,00%	215,15	R\$	430,30	CAC001	COMPOSIÇÃO
24	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					Σ R\$		7.571,47		
24.1	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	1,00	319,89	25,00%	399,86	R\$	399,86	100866	SINAPI-C
24.2	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	319,89	25,00%	399,86	R\$	799,72	100874	SINAPI-C
24.3	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	333,95	25,00%	417,44	R\$	834,88	100867	SINAPI-C
24.4	Barra de Apoio Reta, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	4,00	343,31	25,00%	429,14	R\$	1.716,56	100868	SINAPI-C
24.5	Alarme de Emergência Audiovisual (fornecimento e instalação)	UN	2,00	391,94	25,00%	489,93	R\$	979,86	CAC002	COMPOSIÇÃO
24.6	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	2,00	59,06	25,00%	73,83	R\$	147,66	95547	SINAPI-C
24.7	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	2,00	54,81	25,00%	68,51	R\$	137,02	CAC007	COMPOSIÇÃO
24.8	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	2,00	31,93	25,00%	39,91	R\$	79,82	CAC009	COMPOSIÇÃO
24.9	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	90,07	25,00%	112,59	R\$	112,59	CAC010	COMPOSIÇÃO
24.10	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	2,00	35,33	25,00%	44,16	R\$	88,32	CAC011	COMPOSIÇÃO
24.11	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x0,90m (fornecimento e instalação)	UN	4,00	84,43	25,00%	105,54	R\$	422,16	CAC013	COMPOSIÇÃO
24.12	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	2,00	54,81	25,00%	68,51	R\$	137,02	CAC008	COMPOSIÇÃO
24.13	Espelhos de Banheiro Acessíveis 60x90	UN	2,00	500,21	25,00%	625,26	R\$	1.250,52	CAC023	COMPOSIÇÃO
24.14	Exaustor/Renovador de Ar 150m³/h (fornecimento e instalação)	UN	1,00	372,38	25,00%	465,48	R\$	465,48	CAC024	COMPOSIÇÃO
25	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					Σ R\$		894,24		
25.1	Iluminação e Sinalização de Emergência									
25.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	3,00	75,20	25,00%	94,00	R\$	282,00	CPR001	COMPOSIÇÃO
25.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	4,00	29,23	25,00%	36,54	R\$	146,16	97599	SINAPI-C
25.2	Extintores									
25.2.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	2,00	186,43	25,00%	233,04	R\$	466,08	101908	SINAPI-C



Agrolândia - Agronômica - Atalanta - Aurora - Braço do Trombudo - Chapadão do Lageado - Dona Emma - Ibirama - Imbuia
Ituporanga - José Boiteux - Laurentino - Lontras - Mirim Doce - Petrolândia - Pouso Redondo - Presidente Getúlio
Presidente Nereu - Rio do Campo - Rio do Oeste - Rio do Sul - Saleté - Santa Terezinha - Taió
Trombudo Central - Vidal Ramos - Vitor Meireles - Witmarsum

26 URBANISMO							Σ R\$	19.108,48		
26.1	Banco Metálico com Madeira Plástica, 1,80m, com encosto	UN	2,00	1.300,00	16,80%	1.518,40	R\$ 3.036,80	MED753	MERCADO	
26.2	Cerca de Alumínio, cor branca (pintura a pó)	UN	1,00	13.760,00	16,80%	16.071,68	R\$ 16.071,68	MED950	MERCADO	
27 LIMPEZA							Σ R\$	2.512,69		
27.1	Limpeza de Piso	M2	256,53	2,01	25,00%	2,51	R\$ 643,89	99803	SINAPI-C	
27.2	Limpeza de Telhado com lava a jato	VB	1,00	1.600,00	16,80%	1.868,80	R\$ 1.868,80	MERCADO	COMPOSIÇÃO	
28 PAISAGISMO							Σ R\$	6.526,54		
28.1	Retirada de Grama	VB	1,00	150,00	25,00%	187,50	R\$ 187,50	CRD100	COMPOSIÇÃO	
28.2	Retirada de Brita	VB	1,00	150,00	25,00%	187,50	R\$ 187,50	CRD101	COMPOSIÇÃO	
28.3	Retirada de Moréia	VB	1,00	150,00	25,00%	187,50	R\$ 187,50	CRD102	COMPOSIÇÃO	
28.4	Replante de Moréia	VB	1,00	300,00	25,00%	375,00	R\$ 375,00	CRD103	COMPOSIÇÃO	
28.5	Retirada de Arbustos e Troncos	UN	6,00	67,47	25,00%	84,34	R\$ 506,04	98529	SINAPI-C	
28.6	Agapanto Roxo, 0,30x0,30 (VASO 3L) (fornecimento e plantio)	UN	50,00	8,45	16,80%	9,87	R\$ 493,50	MERCADO	COMPOSIÇÃO	
28.7	Dianela Variegata, 0,50X0,50 (VASO 3L) (fornecimento e plantio)	UN	45,00	12,61	16,80%	14,73	R\$ 662,85	MERCADO	COMPOSIÇÃO	
28.8	Palmeira, 2,00 de tronco DAP (10cm) Copa Ø2,00m (fornecimento e plantio)	UN	3,00	315,19	16,80%	368,14	R\$ 1.104,42	MERCADO	COMPOSIÇÃO	
28.9	Fórmio Variegata, 0,60X0,60 (VASO 5L) (fornecimento e plantio)	UN	15,00	27,74	16,80%	32,40	R\$ 486,00	MERCADO	COMPOSIÇÃO	
28.10	Trapoeraba Roxa, 0,20X0,20 (BANDEJA c/ 15 MUDAS) (fornecimento e plantio)	BDJ	4,00	35,30	16,80%	41,23	R\$ 164,92	MERCADO	COMPOSIÇÃO	
28.11	Gramma Esmeralda em Leivas (fornecimento e plantio)	M2	55,00	16,39	16,80%	19,14	R\$ 1.052,70	MERCADO	COMPOSIÇÃO	
28.12	Limitador de Gramma com Borda (Simples)	M	6,00	5,17	16,80%	6,04	R\$ 36,24	MERCADO	COMPOSIÇÃO	
28.13	Casca de Pinus tamanho M (Saco 40L)	SC 40L	15,00	25,21	16,80%	29,45	R\$ 441,75	MERCADO	COMPOSIÇÃO	
28.14	Adubo orgânico (Esterco de Peru)	SC 25KG	2,00	75,64	16,80%	88,35	R\$ 176,70	MERCADO	COMPOSIÇÃO	
28.15	Adubo Químico	KG	19,00	12,61	16,80%	14,73	R\$ 279,87	MERCADO	COMPOSIÇÃO	
28.16	Barro para Jardim (Sem resíduos)	M3	5,00	31,52	16,80%	36,81	R\$ 184,05	MERCADO	COMPOSIÇÃO	
TOTAL:							R\$ 215.915,42			

Rio do Sul, 09 de novembro de 2022



Agrolândia - Agronômica - Atalanta - Aurora - Braço do Trombudo - Chapadão do Lageado - Dona Emma - Ibirama - Imbuia
Ituporanga - José Boiteux - Laurentino - Lontras - Mirim Doce - Petrolândia - Pouso Redondo - Presidente Getúlio
Presidente Nereu - Rio do Campo - Rio do Oeste - Rio do Sul - Saleté - Santa Terezinha - Taió
Trombudo Central - Vidal Ramos - Vitor Meireles - Witmarsum

ORÇAMENTO

Obra:

REFORMA DO BLOCO 2 DA AMAVI (ESTACIONAMENTO)

Proprietário:

AMAVI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ

Endereço:

Rua XV de Novembro, Centro, Nº 701, Rio do Sul/SC

Descrição:

REFORMA DO BLOCO 2 DA AMAVI
ESTACIONAMENTO PARTE DOS FUNDOS DA EDIFICAÇÃO

Área externa, estacionamento: Muro em alvenaria, Gradil e portão.

Area:

Edificação: **256,53 m²**

Data Base:

set/2022

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
29	FUNDAÇÃO MURO ESTACIONAMENTO					∑ R\$	9.100,53		
29.1	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cm	M	25,00	30,00	25,00%	37,50	R\$ 937,50	CED104	COMPOSIÇÃO
29.2	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	2,98	608,19	25,00%	760,24	R\$ 2.265,52	CED003	COMPOSIÇÃO
29.3	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	12,60	65,95	25,00%	82,44	R\$ 1.038,74	CED007	COMPOSIÇÃO
29.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	31,60	16,81	25,00%	21,01	R\$ 663,92	96545	SINAPI-C
29.5	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	164,00	12,53	25,00%	15,66	R\$ 2.568,24	96547	SINAPI-C
29.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	48,70	19,85	25,00%	24,81	R\$ 1.208,25	96543	SINAPI-C
29.7	Impermeabilização com Pintura Asfáltica, 02 demãos	M2	8,25	40,57	25,00%	50,71	R\$ 418,36	98557	SINAPI-C

30 FECHAMENTO MURO ESTACIONAMENTO							∑ R\$	11.007,64		
30.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 09x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	13,18	86,93	25,00%	108,66	R\$	1.432,14	CED032	COMPOSIÇÃO
30.2	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 11.5x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	29,05	85,99	25,00%	107,49	R\$	3.122,58	CED033	COMPOSIÇÃO
30.3	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	8,52	86,27	25,00%	107,84	R\$	918,80	CED034	COMPOSIÇÃO
30.4	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	2,29	691,14	25,00%	863,93	R\$	1.978,40	CED002	COMPOSIÇÃO
30.5	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	35,40	65,95	25,00%	82,44	R\$	2.918,38	CED007	COMPOSIÇÃO
30.6	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	31,00	18,25	25,00%	22,81	R\$	707,11	96544	SINAPI-C
30.6	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	45,30	14,88	25,00%	18,60	R\$	842,58	96546	SINAPI-C
30.7	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	96,50	12,53	25,00%	15,66	R\$	1.511,19	96547	SINAPI-C
30.8	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	85,90	19,85	25,00%	24,81	R\$	2.131,18	96543	SINAPI-C
31 ACABAMENTO MURO ESTACIONAMENTO							∑ R\$	14.210,17		
31.1	Chapisco	M2	145,50	4,62	25,00%	5,78	R\$	840,99	87879	SINAPI-C
31.2	Reboco	M2	145,50	38,82	25,00%	48,53	R\$	7.061,12	87529	SINAPI-C
31.3	Rufo Metálico (fornecimento e instalação)	M	32,00	55,68	25,00%	69,60	R\$	2.227,20	94231	SINAPI-C
31.4	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	178,75	2,59	25,00%	3,24	R\$	579,15	88485	SINAPI-C
31.5	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	178,75	15,67	25,00%	19,59	R\$	3.501,71	88489	SINAPI-C
32 GRADIL							∑ R\$	18.109,35		
32.1	Perfuração Manual de Estaca Broca Ø20cm	M	11,20	28,63	25,00%	35,79	R\$	400,85	CED100	COMPOSIÇÃO
32.2	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,74	691,14	25,00%	863,93	R\$	1.503,24	CED002	COMPOSIÇÃO
32.3	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	19,80	65,95	25,00%	82,44	R\$	1.632,31	CED007	COMPOSIÇÃO
32.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	51,00	16,81	25,00%	21,01	R\$	1.071,51	96545	SINAPI-C
32.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	72,60	19,85	25,00%	24,81	R\$	1.801,21	96543	SINAPI-C
32.6	Alambrado em Gradil de Aço com Proteção em Zincagem e Cobertura em Poliéster, Malha 5x20cm, fio 4,3mm, H= 2,03m (fornecimento e instalação de 28,8m, conforme projeto)	M2	58,75	170,19	16,80%	198,79	R\$	11.678,91	MED160	MERCADO



Agrolândia - Agronômica - Atalanta - Aurora - Braço do Trombudo - Chapadão do Lageado - Dona Emma - Ibirama - Imbuia
Ituporanga - José Boiteux - Laurentino - Lontras - Mirim Doce - Petrolândia - Pouso Redondo - Presidente Getúlio
Presidente Nereu - Rio do Campo - Rio do Oeste - Rio do Sul - Saleté - Santa Terezinha - Taió
Trombudo Central - Vidal Ramos - Vitor Meireles - Witmarsum

32.7	Portão de correr de 5,25m x 2,03m fabricado em tubo 40x60mm chapa 1,25mm galvanizado fosfatizado com pintura eletrostática cor verde no gradil malha 5x20cm fio 4,30mm, incluindo trilho ½" galvanizado, guias e roletes de nylon 3x3,5cm com porca 3/8, roldanas de 120mm canal "U" e trava bate fecha.	KG	1,00	18,25	16,80%	21,32	R\$	21,32	96544	SINAPI-C	
							TOTAL:	R\$	56.982,41		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS	
				30 DIAS	%	60 DIAS	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 9.203,01	3,37%	R\$ 4.321,39	46,96%	R\$ 4.881,62	53,04%
2	DEMOLIÇÕES E RELOCAÇÕES	R\$ 7.279,44	2,67%	R\$ 7.279,44	100,00%	-	-
3	ESTRUTURA	R\$ 9.080,10	3,33%	-	-	R\$ 9.080,10	100,00%
4	MURO FRONTAL	R\$ 6.349,08	2,33%	-	-	R\$ 6.349,08	100,00%
5	ALVENARIA	R\$ 2.766,61	1,01%	R\$ 2.766,61	100,00%	-	-
6	REDE SANITÁRIA	R\$ 1.117,50	0,41%	R\$ 1.117,50	100,00%	-	-
7	REDE HIDRÁULICA	R\$ 1.491,38	0,55%	R\$ 1.491,38	100,00%	-	-
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.167,34	3,73%	R\$ 2.033,47	20,00%	R\$ 8.133,87	80,00%
9	REBOCO	R\$ 9.090,94	3,33%	R\$ 6.363,66	70,00%	R\$ 2.727,28	30,00%
10	GRANITO	R\$ 6.110,03	2,24%	R\$ 3.055,02	50,00%	R\$ 3.055,02	50,00%
11	CERÂMICA	R\$ 22.871,12	8,38%	R\$ 6.861,34	30,00%	R\$ 16.009,78	70,00%
12	DRYWALL	R\$ 1.635,03	0,60%	R\$ 1.635,03	100,00%	-	-
13	GESSO	R\$ 1.594,33	0,58%	R\$ 1.594,33	100,00%	-	-
14	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	R\$ 15.306,60	5,61%	R\$ 15.306,60	100,00%	-	-
15	PORTÃO DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 12.201,63	4,47%	-	-	R\$ 12.201,63	100,00%
16	PINTURA	R\$ 26.446,42	9,69%	R\$ 18.512,49	70,00%	R\$ 7.933,93	30,00%
17	ASSOALHO	R\$ 2.177,70	0,80%	R\$ 2.177,70	100,00%	-	-
18	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 9.066,15	3,32%	R\$ 9.066,15	100,00%	-	-
19	REVISÕES	R\$ 4.375,00	1,60%	-	-	R\$ 4.375,00	100,00%
20	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.808,60	1,03%	-	-	R\$ 2.808,60	100,00%
21	SERRALHERIA INOX	R\$ 7.962,29	2,92%	-	-	R\$ 7.962,29	100,00%
22	SERRALHERIA AÇO GALVANIZADO	R\$ 6.470,74	2,37%	R\$ 6.470,74	100,00%	-	-
23	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 3.730,96	1,37%	R\$ 3.730,96	100,00%	-	-
24	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 7.571,47	2,77%	-	-	R\$ 7.571,47	100,00%
25	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 894,24	0,33%	-	-	R\$ 894,24	100,00%
26	URBANISMO	R\$ 19.108,48	7,00%	-	-	R\$ 19.108,48	100,00%
27	LIMPEZA	R\$ 2.512,69	0,92%	-	-	R\$ 2.512,69	100,00%
28	PAISAGISMO	R\$ 6.526,54	2,39%	-	-	R\$ 6.526,54	100,00%
ESTACIONAMENTO (MURO E GRADIL)							
29	FUNDAÇÃO MURO ESTACIONAMENTO	R\$ 9.100,53	3,33%	R\$ 9.100,53	100,00%	-	-
30	FECHAMENTO MURO ESTACIONAMENTO	R\$ 15.562,36	5,70%	R\$ 15.562,36	100,00%	-	-
31	ACABAMENTO MURO ESTACIONAMENTO	R\$ 14.210,17	5,21%	R\$ 4.263,05	30,00%	R\$ 9.947,12	70,00%
32	GRADIL	R\$ 18.109,35	6,64%	R\$ 5.432,81	30,00%	R\$ 12.676,55	70,00%
SUBTOTAL		R\$ 272.897,83	100,00%	R\$ 128.142,54	46,96%	R\$ 144.755,29	53,04%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 128.142,54	46,96%	R\$ 272.897,83	100,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo:

FÓRMULA BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1$$

Tipo de Obra:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ONDE (Conforme Acórdão do TCU N°2622/2013):

AC = Taxa de Administração Central	5,50%
S = Taxa de Seguros	0,50%
G = Taxa de Garantias	0,50%
R = Taxa de Riscos	1,27%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,39%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	7,94%
I = Taxa de Incidência de Impostos	5,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	2,00%
	Σ 5,65%

Logo, obtém-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

$$\text{BDI} = \mathbf{25,00\%}$$

COMPOSIÇÃO DE BDI

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo:

FÓRMULA BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1$$

Tipo de Obra:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ONDE (Conforme Acórdão do TCU N°2622/2013):

AC = Taxa de Administração Central	3,45%
S = Taxa de Seguros	0,24%
G = Taxa de Garantias	0,24%
R = Taxa de Riscos	0,85%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,85%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	4,29%
I = Taxa de Incidência de Impostos	5,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	2,00%
	Σ 5,65%

Logo, obtem-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

$$\text{BDI} = \mathbf{16,80\%}$$

CONSIDERAÇÕES SOBRE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Foi previsto como referência de impacto esperado para os itens associados à Administração Local no Objeto, o seguinte valor percentual inserido no Custo Direto Total do orçamento, conforme Acórdão 2622/2013 do TCU.

Tipo de Obra:

Construção de Edifícios

Logo, utilizou-se o seguinte percentual:

3,49%