



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 ANALÍTICO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL BRANCA DE NEVE

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Imbuia

Endereço:
RODOVIA SC 281, SAMAMBAIA, IMBUIA/SC

Descrição:
A obra trata-se da Reforma e Ampliação do Centro Municipal de Educação Infantil Branca de Neve, onde as salas existentes serão reformadas recebendo as adequações necessárias. A ampliação com um Refeitório/Pátio, irá conectar as áreas existentes e novas.

Área:
**Área Existente: 139,52 m²
Área a Ampliar: 95,22 m²
Edificação Ext. Construir: 234,74 m²
Área total Edificação: 234,74 m²
Área total (Edif.+ Ext.): 311,02 m²**

BDI: **20,34% e 14,45%**

Data Base:
ABR/2022

Revisão:
R00

Referencia Orçamento:
SINAPI - ABRIL/2022 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 17/05/2022 00:11:56 - DATA DE RT: 16/05/2022

Valor do Orçamento:
R\$249.715,77

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						Σ R\$ 8.421,26		
1.1	Administração Local	UN	1,00	6.997,89	20,34%	8.421,26	R\$ 8.421,26	CED001	COMPOSIÇÃO
2	CANTEIRO DE OBRA						Σ R\$ 6.949,58		
2.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	1,20	333,72	20,34%	401,60	R\$ 481,92	CRD006	COMPOSIÇÃO
2.2	Execução de Canteiro de Obras com: - Depósito 3,00x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira - Banheiro 1,50x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira, incluso Vaso Sanitário - Área para Fabricação de Formas e Dobra de Armaduras	UN	1,00	5.374,49	20,34%	6.467,66	R\$ 6.467,66	CRD001	COMPOSIÇÃO
3	DEMOLIÇÕES						Σ R\$ 3.373,20		
3.1	Demolição de Parede	M3	0,96	55,83	20,34%	67,19	R\$ 64,50	97625	SINAPI-C
3.2	Remoção de Azulejo (inclusive Argamassa de Assentamento)	M2	20,36	21,63	20,34%	26,03	R\$ 529,97	97633	SINAPI-C
3.3	Reforma do Asssoalho de Madeira	M2	95,77	21,63	20,34%	26,03	R\$ 2.492,89	97633	SINAPI-C
3.4	Demolição de Piso de Concreto	M3	0,12	264,83	20,34%	318,70	R\$ 38,24	97628	SINAPI-C
3.5	Remoção de Telhamento	M2	7,18	4,13	20,34%	4,97	R\$ 35,68	97649	SINAPI-C
3.6	Remoção de Estrutura de Madeira do Telhado	M2	7,18	7,18	20,34%	8,64	R\$ 62,04	97650	SINAPI-C
3.7	Remoção de Rufos ou Calhas Metálicas	M	5,36	4,08	20,34%	4,91	R\$ 26,32	CRD004	COMPOSIÇÃO
3.8	Retirada de Forro	M2	4,82	1,60	20,34%	1,93	R\$ 9,30	97640	SINAPI-C
3.9	Retirada de Estrutura de Fixação do Forro	M2	4,82	2,87	20,34%	3,45	R\$ 16,63	97642	SINAPI-C
3.10	Retirada de Portas	M2	4,35	8,86	20,34%	10,66	R\$ 46,37	97644	SINAPI-C

3.11	Retirada de Janelas	M2	1,28	33,28	20,34%	40,05	R\$	51,26	97645	SINAPI-C
4	INFRAESTRUTURA	Σ R\$ 29.465,54								
4.1	Serviços Preliminares									
4.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontaletadas a Cada 2m	M	49,84	46,30	20,34%	55,72	R\$	2.777,08	CED004	COMPOSIÇÃO
4.1.2	Escavação Manual para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	M3	10,48	94,88	20,34%	114,18	R\$	1.196,61	96523	SINAPI-C
4.2	Sapatas e Pilares de Fundação									
4.2.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	3,02	553,76	20,34%	666,39	R\$	2.012,50	CED003	COMPOSIÇÃO
4.2.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	25,34	133,65	20,34%	160,83	R\$	4.075,43	CED006	COMPOSIÇÃO
4.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	122,50	14,78	20,34%	17,79	R\$	2.179,28	96546	SINAPI-C
4.2.4	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	8,40	12,46	20,34%	14,99	R\$	125,92	96547	SINAPI-C
4.2.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	16,40	19,56	20,34%	23,54	R\$	386,06	96543	SINAPI-C
4.3	Vigas Baldrames									
4.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	4,43	553,76	20,34%	666,39	R\$	2.952,11	CED003	COMPOSIÇÃO
4.3.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	74,36	63,21	20,34%	76,07	R\$	5.656,57	CED007	COMPOSIÇÃO
4.3.3	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	16,80	18,04	20,34%	21,71	R\$	364,73	96544	SINAPI-C
4.3.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	174,40	14,78	20,34%	17,79	R\$	3.102,58	96546	SINAPI-C
4.3.5	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	90,70	12,46	20,34%	14,99	R\$	1.359,59	96547	SINAPI-C
4.3.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	85,70	19,56	20,34%	23,54	R\$	2.017,38	96543	SINAPI-C
4.4	Impermeabilização									
4.4.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	10,60	98,75	20,34%	118,84	R\$	1.259,70	98546	SINAPI-C
5	SUPRAESTRUTURA	Σ R\$ 16.057,01								
5.1	Pilares para Cobertura									
5.1.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	2,18	636,68	20,34%	766,18	R\$	1.670,27	CED002	COMPOSIÇÃO
5.1.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	45,97	99,84	20,34%	120,15	R\$	5.523,30	CED008	COMPOSIÇÃO
5.1.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	138,30	14,73	20,34%	17,73	R\$	2.452,06	92778	SINAPI-C

5.1.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	53,60	19,73	20,34%	23,74	R\$	1.272,46	92775	SINAPI-C
5.2	Vigas Cobertura									
5.2.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,12	636,68	20,34%	766,18	R\$	858,12	CED002	COMPOSIÇÃO
5.2.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	18,81	128,69	20,34%	154,87	R\$	2.913,10	CED009	COMPOSIÇÃO
5.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	51,70	14,73	20,34%	17,73	R\$	916,64	92778	SINAPI-C
5.2.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	19,00	19,73	20,34%	23,74	R\$	451,06	92775	SINAPI-C
6	FECHAMENTOS						Σ R\$	14.554,74		
6.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos									
6.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 9x19x24cm, 06 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	21,11	69,64	20,34%	83,80	R\$	1.769,02	CED032	COMPOSIÇÃO
6.1.2	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados, parede e=0,22m, tijolo 19x19x24cm	M2	45,43	80,98	20,34%	97,45	R\$	4.427,15	CED033	COMPOSIÇÃO
6.1.3	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	52,81	82,15	20,34%	98,86	R\$	5.220,80	CED034	COMPOSIÇÃO
6.2	Vergas e Contravergas									
6.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	29,90	68,52	20,34%	82,46	R\$	2.465,55	CED030	COMPOSIÇÃO
6.2.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	10,95	51,01	20,34%	61,39	R\$	672,22	CED031	COMPOSIÇÃO
7	ESTRUTURA COBERTURA						Σ R\$	16.033,07		
7.1	Tesoura em Cambará aparelhada, vão aprox. 4m (fabricação, içamento, insalação)	UN	3,00	956,48	20,34%	1.151,03	R\$	3.453,09	CED041	COMPOSIÇÃO
7.2	Tesoura em Cambará aparelhada, vão aprox. 6m (fabricação, içamento, insalação)	UN	2,00	1.107,93	20,34%	1.333,28	R\$	2.666,56	CED043	COMPOSIÇÃO
7.3	Trama de Pinus Tratado, composta por: - Ripas 2,5x5cm à cada 32cm - Caibros 6x12cm à cada 80cm - Terças 8x20cm	M2	116,97	68,96	20,34%	82,99	R\$	9.707,34	CED052	COMPOSIÇÃO
7.4	Base de Madeira para Caixa d'Água, composta por: - Assoalho de Tábuas 30x2,5cm - Caibros 6x12cm à cada 30cm	UN	1,00	171,25	20,34%	206,08	R\$	206,08	CED054	COMPOSIÇÃO
8	TELHAMENTO						Σ R\$	5.867,82		
8.1	Telha Cerâmica tipo Portuguesa, Esmaltada (fornecimento e instalação)	M2	116,97	35,31	20,34%	42,49	R\$	4.970,06	94195	SINAPI-C
8.2	Cumeeiras/Espigão Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	M	23,52	31,72	20,34%	38,17	R\$	897,76	94219	SINAPI-C

9 CALHAS E RUFOS							Σ R\$	5.202,57			
9.1	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	19,20	73,57	20,34%	88,53	R\$	1.699,78	94227	SINAPI-C	
9.2	Calha Platibanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	15,73	73,57	20,34%	88,53	R\$	1.392,58	94227	SINAPI-C	
9.3	Calha Água Furtada em Chapa de Aço Galvanizado	M	11,37	73,57	20,34%	88,53	R\$	1.006,59	94227	SINAPI-C	
9.4	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	15,73	58,30	20,34%	70,16	R\$	1.103,62	94231	SINAPI-C	
10 PISO DE CONCRETO INTERNO							Σ R\$	7.707,92			
10.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	75,41	3,40	20,34%	4,09	R\$	308,43	CED060	COMPOSIÇÃO	
10.2	Lastro de Brita Graduada, e=13cm	M3	9,80	135,33	20,34%	162,86	R\$	1.596,03	100324	SINAPI-C	
10.3	Lona 150 Micras (fornecimento e instalação)	M2	75,41	2,45	20,34%	2,95	R\$	222,46	97087	SINAPI-C	
10.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	75,41	22,73	20,34%	27,35	R\$	2.062,46	CED061	COMPOSIÇÃO	
10.5	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	5,28	553,76	20,34%	666,39	R\$	3.518,54	CED003	COMPOSIÇÃO	
11 PISO DE CONCRETO EXTERNO							Σ R\$	7.866,74			
11.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	76,28	3,40	20,34%	4,09	R\$	311,99	CED060	COMPOSIÇÃO	
11.2	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	9,24	63,21	20,34%	76,07	R\$	702,89	CED007	COMPOSIÇÃO	
11.3	Lastro de Brita Graduada, e=8cm	M3	6,03	135,33	20,34%	162,86	R\$	982,05	100324	SINAPI-C	
11.4	Lona 150 Micras (fornecimento e instalação)	M2	76,28	2,45	20,34%	2,95	R\$	225,03	97087	SINAPI-C	
11.5	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	76,28	22,73	20,34%	27,35	R\$	2.086,26	CED061	COMPOSIÇÃO	
11.6	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	5,34	553,76	20,34%	666,39	R\$	3.558,52	CED003	COMPOSIÇÃO	
12 REDE SANITÁRIA							Σ R\$	3.815,13			
12.1 Caixas de Passagem											
12.1.1	Caixa de Gordura, Ø30cm, PVC (V= 19L)	UN	1,00	395,80	20,34%	476,31	R\$	476,31	98110	SINAPI-C	
12.1.2	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Alvenaria	UN	1,00	431,44	20,34%	519,19	R\$	519,19	97906	SINAPI-C	
12.2 Caixas Sifonadas											
12.2.1	Caixa sifonada 150x150x50	UN	3,00	69,30	20,34%	83,40	R\$	250,20	CHD031	COMPOSIÇÃO	
12.3 PVC Esgoto											
12.3.1	Curva 90 curta 40 mm	UN	5,00	11,28	20,34%	13,57	R\$	67,85	89728	SINAPI-C	
12.3.2	Joelho 45 100 mm	UN	3,00	25,22	20,34%	30,35	R\$	91,05	89746	SINAPI-C	
12.3.3	Joelho 45 40 mm	UN	3,00	7,75	20,34%	9,33	R\$	27,99	89726	SINAPI-C	
12.3.4	Joelho 45 50 mm	UN	6,00	11,87	20,34%	14,28	R\$	85,68	89732	SINAPI-C	
12.3.5	Joelho 90 100 mm	UN	1,00	25,28	20,34%	30,42	R\$	30,42	89744	SINAPI-C	
12.3.6	Joelho 90 40 mm	UN	5,00	10,58	20,34%	12,73	R\$	63,65	89724	SINAPI-C	
12.3.7	Joelho 90 50 mm	UN	6,00	11,20	20,34%	13,48	R\$	80,88	89731	SINAPI-C	

12.3.8	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	UN	5,00	10,58	20,34%	12,73	R\$	63,65	89724	SINAPI-C
12.3.9	Junção simples 100mm - 50 mm	UN	1,00	34,09	20,34%	41,02	R\$	41,02	CHD019	COMPOSIÇÃO
12.3.10	Junção simples 50 mm - 50 mm	UN	1,00	22,38	20,34%	26,93	R\$	26,93	89785	SINAPI-C
12.3.11	Terminal de ventilação 50 mm	UN	1,00	7,44	20,34%	8,95	R\$	8,95	39319	SINAPI-I
12.3.12	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	15,10	58,99	20,34%	70,99	R\$	1.071,95	89714	SINAPI-C
12.3.13	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	7,80	20,13	20,34%	24,22	R\$	188,92	89711	SINAPI-C
12.3.14	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	17,50	30,22	20,34%	36,37	R\$	636,48	89712	SINAPI-C
12.3.15	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	UN	1,00	49,34	20,34%	59,38	R\$	59,38	CHD021	COMPOSIÇÃO
12.3.16	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	UN	1,00	20,47	20,34%	24,63	R\$	24,63	89784	SINAPI-C
13	REDE PLUVIAL						Σ R\$	2.084,35		
13.1	PVC Esgoto									
13.1.1	Curva 90 curta 100 mm	UN	12,00	40,12	20,34%	48,28	R\$	579,36	89748	SINAPI-C
13.1.2	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	21,20	58,99	20,34%	70,99	R\$	1.504,99	89714	SINAPI-C
14	REDE HIDRÁULICA						Σ R\$	2.809,34		
14.1	Metais									
14.1.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	UN	6,00	76,48	20,34%	92,04	R\$	552,24	89987	SINAPI-C
14.2	PVC Rígido Soldável									
14.2.1	Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	UN	1,00	62,48	20,34%	75,19	R\$	75,19	94492	SINAPI-C
14.2.2	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	UN	12,00	6,98	20,34%	8,40	R\$	100,80	89383	SINAPI-C
14.2.3	Bucha de redução sold. longa 50 mm - 32 mm	UN	2,00	11,95	20,34%	14,38	R\$	28,76	CHD010	COMPOSIÇÃO
14.2.4	Curva 90 soldável 32 mm	UN	1,00	15,25	20,34%	18,35	R\$	18,35	89415	SINAPI-C
14.2.5	Curva 90 soldável 50 mm	UN	3,00	26,94	20,34%	32,42	R\$	97,26	89503	SINAPI-C
14.2.6	Joelho 90° soldável 25 mm	UN	6,00	9,12	20,34%	10,98	R\$	65,88	89362	SINAPI-C
14.2.7	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	UN	6,00	10,26	20,34%	12,35	R\$	74,10	CHD013	COMPOSIÇÃO
14.2.8	Tubos 25 mm	M	27,50	22,28	20,34%	26,81	R\$	737,28	89356	SINAPI-C
14.2.9	Tubos 32 mm	M	7,10	17,28	20,34%	20,79	R\$	147,61	89403	SINAPI-C
14.2.10	Tubos 50 mm	M	3,50	19,67	20,34%	23,67	R\$	82,85	89449	SINAPI-C
14.2.11	Tê 90 soldável 25 mm	UN	1,00	12,74	20,34%	15,33	R\$	15,33	89395	SINAPI-C
14.2.12	Tê 90 soldável 32 mm	UN	1,00	14,27	20,34%	17,17	R\$	17,17	89443	SINAPI-C
14.2.13	Tê 90 soldável 50 mm	UN	1,00	23,87	20,34%	28,73	R\$	28,73	89625	SINAPI-C
14.2.14	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 32 mm	UN	2,00	29,43	20,34%	35,42	R\$	70,84	CHD014	COMPOSIÇÃO
14.3	PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão									
14.3.1	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	UN	1,00	17,21	20,34%	20,71	R\$	20,71	89366	SINAPI-C
14.3.2	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	UN	6,00	15,80	20,34%	19,01	R\$	114,06	90373	SINAPI-C
14.3.3	Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4"	UN	2,00	24,85	20,34%	29,90	R\$	59,80	90374	SINAPI-C
14.4	Caixa d'Água									
14.4.1	Caixa d'Água tipo Tanque em Polietileno 500 Litros	UN	1,00	417,47	20,34%	502,38	R\$	502,38	CHD201	COMPOSIÇÃO
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						Σ R\$	19.360,17		
15.1	Infraestrutura do Ramal de Ligação									

15.1.1	Kit Postinho 50A Trifásico, Completo - Poste de Concreto H=8,0m Resistência de 100daN (fornecimento e instalação)	UN	1,00	1.450,00	14,45%	1.659,53	R\$	1.659,53	MEL105	MERCADO
15.2 Fiação do Ramal de Ligação, Disjuntor e Aterramento										
15.2.1	Cabo de Alumínio Multiplexado 10mm ² - 3F+Neutro (fornecimento e instalação)	M	4,00	11,20	20,34%	13,48	R\$	53,92	CEL002	COMPOSIÇÃO
15.2.2	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	85,33	20,34%	102,69	R\$	102,69	96985	SINAPI-C
15.3 Infraestrutura do Ramal de Carga e Aterramento										
15.3.1	Eletroduto PEAD 1.1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	38,00	31,47	20,34%	37,87	R\$	1.439,06	CEL006	COMPOSIÇÃO
15.3.2	Eletroduto PVC Rígido 1.1/2" (fornecimento e instalação)	M	7,00	18,90	20,34%	22,74	R\$	159,18	93008	SINAPI-C
15.3.3	Caixa de Passagem Pré-Moldada, 30x30x40cm, Fundo de Brita e Tampa de Concreto (fornecimento e instalação)	UN	3,00	120,89	20,34%	145,48	R\$	436,44	97881	SINAPI-C
15.4 Fiação do Ramal de Carga e Aterramento										
15.4.1	Cabo de Cobre Isolado 10mm ² - 1KV	M	180,00	10,99	20,34%	13,23	R\$	2.381,40	92980	SINAPI-C
15.4.2	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	85,33	20,34%	102,69	R\$	102,69	96985	SINAPI-C
15.5 Quadro de Distribuição										
15.5.1	Quadro de Distribuição de Energia para 12 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	1,00	675,84	20,34%	813,31	R\$	813,31	101878	SINAPI-C
15.6 Disjuntores										
15.6.1	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	11,69	20,34%	14,07	R\$	14,07	93653	SINAPI-C
15.6.2	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	13,81	20,34%	16,62	R\$	16,62	93655	SINAPI-C
15.6.3	Disjuntor Monopolar 25A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	13,81	20,34%	16,62	R\$	33,24	93656	SINAPI-C
15.6.4	Disjuntor Tripolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	81,56	20,34%	98,15	R\$	98,15	93671	SINAPI-C
15.6.5	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	89,76	20,34%	108,02	R\$	108,02	93672	SINAPI-C
15.6.6	Disjuntor DR 25A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	143,61	20,34%	172,82	R\$	345,64	CEL013	COMPOSIÇÃO
15.7 Infraestrutura dos Pontos										
15.7.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	UN	36,00	115,10	20,34%	138,51	R\$	4.986,36	CEL200	COMPOSIÇÃO
15.7.2	Infraestrutura dos Pontos com Interligação para Alarme PCD (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e 02 Caixas 4"x2")	UN	1,00	188,21	20,34%	226,49	R\$	226,49	CEL206	COMPOSIÇÃO
15.8 Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas										
15.8.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm ² e Interruptor Simples)	UN	16,00	55,52	20,34%	66,81	R\$	1.068,96	CEL201	COMPOSIÇÃO
15.8.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm ² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	18,00	91,01	20,34%	109,52	R\$	1.971,36	CEL202	COMPOSIÇÃO
15.8.3	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm ² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	2,00	126,63	20,34%	152,39	R\$	304,78	CEL203	COMPOSIÇÃO
15.8.4	Ponto de Tomada para Alarme PCD (Fiação 2,5mm ² , Tomada 10A 2P+T com Placa e Placa com Tampa)	UN	1,00	125,82	20,34%	151,41	R\$	151,41	CEL207	COMPOSIÇÃO

15.9	Luminárias									
15.9.1	Luminária Calha, com 2 Lâmpadas de LED Tubular de 18W (fornecimento e instalação)	UN	13,00	147,29	20,34%	177,25	R\$	2.304,25	CEL101	COMPOSIÇÃO
15.9.2	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	3,00	161,38	20,34%	194,20	R\$	582,60	97591	SINAPI-C
16	INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA						Σ R\$	2.369,08		
16.1	Infraestrutura do Ramal de Entrada									
16.1.1	Eletroduto PEAD 1.1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	38,00	31,47	20,34%	37,87	R\$	1.439,06	CEL006	COMPOSIÇÃO
16.1.2	Eletroduto PVC Rígido 1.1/2" (fornecimento e instalação)	M	7,00	18,90	20,34%	22,74	R\$	159,18	93008	SINAPI-C
16.2	Caixas de Passagem									
16.2.1	Caixa de Passagem Pré-Moldada, 30x30x40cm, Fundo de Brita e Tampa de Concreto (fornecimento e instalação)	UN	3,00	120,89	20,34%	145,48	R\$	436,44	97881	SINAPI-C
16.3	Quadro de Distribuição									
11.2.1	Quadro de Distribuição para Comunicação 20x20x12cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	132,21	20,34%	159,10	R\$	159,10	100560	SINAPI-C
16.4	Infraestrutura dos Pontos									
16.4.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 1" e Caixas 4"x2")	UN	1,00	145,67	20,34%	175,30	R\$	175,30	CEL400	COMPOSIÇÃO
17	REVESTIMENTO ARGAMASSADO						Σ R\$	22.197,37		
17.1	Impermeabilização									
17.1.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	26,41	26,60	20,34%	32,01	R\$	845,38	98555	SINAPI-C
17.2	Chapisco									
17.2.1	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	96,16	4,19	20,34%	5,04	R\$	484,65	87879	SINAPI-C
17.2.2	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	114,84	9,00	20,34%	10,83	R\$	1.243,72	87905	SINAPI-C
17.2.3	Massa Única Interna, para Cerâmica, Argamassa Traço 1:2:8	M2	96,16	22,70	20,34%	27,32	R\$	2.627,09	87547	SINAPI-C
17.2.4	Massa Única Externa, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	114,84	56,07	20,34%	67,47	R\$	7.748,25	87775	SINAPI-C
17.3	Contrapiso/Regularização									
17.3.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	182,34	42,15	20,34%	50,72	R\$	9.248,28	94438	SINAPI-C
18	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO						Σ R\$	23.123,18		
18.1	Granito									
18.1.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M2	4,98	718,05	20,34%	864,10	R\$	4.303,22	CED200	COMPOSIÇÃO
18.1.2	Soleira de Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M2	1,51	718,05	20,34%	864,10	R\$	1.304,79	CED200	COMPOSIÇÃO
18.2	Cerâmico									

18.2.1	Piso Cerâmico Acetinado Fosco 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	19,31	70,50	20,34%	84,84	R\$	1.638,26	87257	SINAPI-C
18.2.2	Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	67,26	70,50	20,34%	84,84	R\$	5.706,34	87257	SINAPI-C
18.2.3	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	37,62	12,90	20,34%	15,52	R\$	583,86	88650	SINAPI-C
18.2.4	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	96,16	74,06	20,34%	89,12	R\$	8.569,78	CED201	COMPOSIÇÃO
18.3	Podotátil (Diversos)									
18.3.1	Podotátil Alerta de Borracha Colorido Colado Sobre Piso Cerâmico 25x25CM	M2	3,69	229,01	20,34%	275,59	R\$	1.016,93	CED202	COMPOSIÇÃO
19	PINTURA							Σ R\$ 5.664,50		
19.1	Remoção									
19.1.1	Remoção de Pintura Acrílica (Lixamento)	M2	349,38	6,75	20,34%	8,12	R\$	2.836,97	CRD003	COMPOSIÇÃO
19.2	Paredes									
19.2.1	Lixamento de Parede, após Retirada de de Azulejo	M2	24,35	16,82	20,34%	20,24	R\$	492,84	88497	SINAPI-C
19.2.2	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	114,84	2,48	20,34%	2,98	R\$	342,22	88485	SINAPI-C
19.2.3	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	114,84	14,42	20,34%	17,35	R\$	1.992,47	88489	SINAPI-C
19.3	Madeira									
19.3.1	Pintura Esmalte para Madeira, 02 demãos, sobre Fundo Nivelador	M2	0,00	24,01	20,34%	28,89	R\$	-	102229	SINAPI-C
20	FORRO							Σ R\$ 12.261,50		
20.1	PVC									
20.1.1	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	M2	110,99	78,51	20,34%	94,48	R\$	10.486,34	96485	SINAPI-C
20.1.2	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	M	107,52	13,72	20,34%	16,51	R\$	1.775,16	96121	SINAPI-C
21	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							Σ R\$ 15.085,16		
21.1	Janelas									
21.1.1	J1 - 1,00x1,40 (01 unidades) 2 FOLHAS DE CORRER - ALUMÍNIO E VIDRO	M2	1,40	368,43	20,34%	443,37	R\$	620,72	94570	SINAPI-C
21.1.2	J2 - 0,50x0,80 (03 unidades) 1 FOLHA MÁXIM AR - ALUMÍNIO E VIDRO	M2	1,20	710,84	20,34%	855,42	R\$	1.026,50	94569	SINAPI-C
21.1.3	J3 - 1,25x1,30 (01 unidades) 2 FOLHAS DE CORRER - ALUMÍNIO E VIDRO	M2	1,63	368,43	20,34%	443,37	R\$	722,69	94570	SINAPI-C
21.1.4	J4 - 0,40x1,30 (01 unidades) 1 FOLHA MÁXIM AR - ALUMÍNIO E VIDRO	M2	0,52	710,84	20,34%	855,42	R\$	444,82	94569	SINAPI-C
21.2	Portas									
21.2.1	P3 - 0,80x2,40 (01 unidades) 1 FOLHA DE ABRIR C/ BANDEIRA FIXA - ALUMÍNIO E VIDRO	M2	1,92	665,81	20,34%	801,24	R\$	1.538,38	100702	SINAPI-C
21.2.2	P4 - 0,90x2,40 (01 unidades) 1 FOLHA DE CORRER C/ BANDEIRA FIXA - ALUMÍNIO E VIDRO	M2	2,16	665,81	20,34%	801,24	R\$	1.730,68	100702	SINAPI-C
21.2.3	P5 - 0,90x2,10 (01 unidades) 1 FOLHA DE CORRER - ALUMÍNIO	M2	1,89	878,96	20,34%	1.057,74	R\$	1.999,13	91341	SINAPI-C

21.2.4	P6 - 0,80x2,10 (01 unidades) 1 FOLHA DE ABRIR - ALUMÍNIO	M2	1,68	878,96	20,34%	1.057,74	R\$	1.777,00	91341	SINAPI-C	
21.2.5	P7 - 0,90x2,10 (01 unidades) 1 FOLHA DE ABRIR - ALUMÍNIO	M2	1,89	878,96	20,34%	1.057,74	R\$	1.999,13	91341	SINAPI-C	
21.2.6	P9 - 1,45x2,10 (01 unidades) 1 FOLHA DE ABRIR - GRADE DE ALUMÍNIO	M2	3,05	878,96	20,34%	1.057,74	R\$	3.226,11	91341	SINAPI-C	
22	ESQUADRIAS DE MADEIRA	∑ R\$						5.539,76			
22.1	Portas										
22.1.1	P1 - 0,90x2,10 (02 unidades) 1 FOLHA DE ABRIR - MADEIRA COMPENSADA	UN	3,78	811,89	20,34%	977,03	R\$	3.693,17	100675	SINAPI-C	
22.1.2	P2 - 0,90x2,10 (01 unidades) 1 FOLHA DE CORRER - MADEIRA COMPENSADA	UN	1,89	811,89	20,34%	977,03	R\$	1.846,59	100675	SINAPI-C	
23	ESQUADRIAS DE FERRO/AÇO GALVANIZADO	∑ R\$						480,70			
23.1	Janelas										
23.1.1	O1 - 1,20x1,00 (01 unidades) 1 FOLHA DE ENROLAR - AÇO GALVANIZADO	M2	1,20	350,00	14,45%	400,58	R\$	480,70	MED803	MERCADO	
24	ESQUADRIAS DE PVC	∑ R\$						1.021,48			
24.1	Portas										
24.1.1	P8 - 0,85x2,10 (02 unidades) 1 FOLHA SANFONADA - PVC	UN	3,57	250,00	14,45%	286,13	R\$	1.021,48	MED804	MERCADO	
25	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	∑ R\$						2.426,04			
25.1	Lavatório de Louça, incluso: - Lavatório de Louça Branca Suspenso, 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	3,00	244,69	20,34%	294,46	R\$	883,38	86942	SINAPI-C	
25.2	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	UN	1,00	436,97	20,34%	525,85	R\$	525,85	86931	SINAPI-C	
25.3	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	1,00	42,93	20,34%	51,66	R\$	51,66	100849	SINAPI-C	
25.4	Torneira de Mesa Bica Alta em Aço Inox Cromada	UN	3,00	65,11	20,34%	78,35	R\$	235,05	86906	SINAPI-C	
25.5	Torneira de mesa para lavatórios em Aço Inox com fechamento automático	M2	2,00	141,50	20,34%	170,28	R\$	340,56	CHD405	COMPOSIÇÃO	
25.6	Torneira de mesa para lavatório em aço inox bica baixa, automática com alavanca	M2	1,00	152,75	20,34%	183,82	R\$	183,82	CHD406	COMPOSIÇÃO	
25.7	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	UN	1,00	170,95	20,34%	205,72	R\$	205,72	CAC001	COMPOSIÇÃO	
26	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	∑ R\$						4.008,71			
26.1	Barra de Apoio										

26.1.1	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	1,00	313,05	20,34%	376,72	R\$	376,72	100866	SINAPI-C
26.1.2	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	313,05	20,34%	376,72	R\$	753,44	100874	SINAPI-C
26.1.3	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	1,00	327,11	20,34%	393,64	R\$	393,64	100867	SINAPI-C
26.1.4	Barra de Apoio Reta, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	336,47	20,34%	404,91	R\$	809,82	100868	SINAPI-C
26.2	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x0,90m (fornecimento e instalação)	M2	1,08	241,55	20,34%	290,68	R\$	313,93	CAC013	COMPOSIÇÃO
26.3	Alarme de Emergência Audiovisual (fornecimento e instalação)	UN	1,00	391,17	20,34%	470,73	R\$	470,73	CAC002	COMPOSIÇÃO
26.4	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	1,00	67,68	20,34%	81,45	R\$	81,45	95547	SINAPI-C
26.5	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	1,00	64,75	20,34%	77,92	R\$	77,92	CAC007	COMPOSIÇÃO
26.6	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	1,00	64,75	20,34%	77,92	R\$	77,92	CAC008	COMPOSIÇÃO
26.7	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	1,00	30,44	20,34%	36,63	R\$	36,63	CAC009	COMPOSIÇÃO
26.8	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	88,61	20,34%	106,63	R\$	106,63	CAC010	COMPOSIÇÃO
26.9	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	0,00	35,26	20,34%	42,43	R\$	-	CAC011	COMPOSIÇÃO
26.10	Espelhos de Banheiro Acessíveis 60x90	UN	1,00	423,70	20,34%	509,88	R\$	509,88	CAC023	COMPOSIÇÃO
27	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE					Σ	R\$	4.869,51		
27.1	Placas de Sinalização para Vagas Preferenciais em Chapas de Aço Adesivadas, Fixadas em Tubos de Aço Galvanizado (fornecimento e instalação)	UN	2,00	704,92	20,34%	848,30	R\$	1.696,60	COM003	COMPOSIÇÃO
27.2	Pintura da Sinalização Horizontal das Vagas Preferenciais	M2	p	17,94	20,34%	21,59			102491	SINAPI-C
27.3	Mapa Tátil 60x50cm em ACM com textura de Aço Escovado fixado na parede	UN	1,00	1.860,40	20,34%	2.238,81	R\$	2.238,81	COM002	COMPOSIÇÃO
27.4	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	8,00	80,52	20,34%	96,90	R\$	775,20	CAC020	COMPOSIÇÃO
27.5	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	1,00	132,04	20,34%	158,90	R\$	158,90	CAC021	COMPOSIÇÃO



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

28 ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO							Σ R\$	1.100,34		
28.1 Iluminação e Sinalização de Emergência										
28.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	2,00	264,47	20,34%	318,26	R\$	636,52	CPR001	COMPOSIÇÃO
28.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	1,00	25,94	20,34%	31,22	R\$	31,22	97599	SINAPI-C
28.2 Extintores										
28.2.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	2,00	179,74	20,34%	216,30	R\$	432,60	101908	SINAPI-C
TOTAL:							R\$	249.715,77		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.421,26	3,37%	R\$ 1.722,63	20,46%	R\$ 1.721,12	20,44%	R\$ 2.562,29	30,43%	R\$ 2.415,23	28,68%
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 6.949,58	2,78%	R\$ 6.949,58	100,00%	-	-	-	-	-	-
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 3.373,20	1,35%	R\$ 3.373,20	100,00%	-	-	-	-	-	-
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 29.465,54	11,80%	R\$ 29.465,54	100,00%	-	-	-	-	-	-
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 16.057,01	6,43%	R\$ 8.028,51	50,00%	R\$ 8.028,51	50,00%	-	-	-	-
6	FECHAMENTOS	R\$ 14.554,74	5,83%	-	-	R\$ 7.277,37	50,00%	R\$ 7.277,37	50,00%	-	-
7	ESTRUTURA COBERTURA	R\$ 16.033,07	6,42%	-	-	R\$ 8.016,54	50,00%	R\$ 8.016,54	50,00%	-	-
8	TELHAMENTO	R\$ 5.867,82	2,35%	-	-	R\$ 1.760,35	30,00%	R\$ 4.107,47	70,00%	-	-
9	CALHAS E RUFOS	R\$ 5.202,57	2,08%	-	-	-	-	-	-	R\$ 5.202,57	100,00%
10	PISO DE CONCRETO INTERNO	R\$ 7.707,92	3,09%	R\$ 1.541,58	20,00%	R\$ 4.624,75	60,00%	R\$ 1.541,58	20,00%	-	-
11	PISO DE CONCRETO EXTERNO	R\$ 7.866,74	3,15%	-	-	-	-	R\$ 2.360,02	30,00%	R\$ 5.506,72	70,00%
12	REDE SANITÁRIA	R\$ 3.815,13	1,53%	-	-	R\$ 2.670,59	70,00%	R\$ 1.144,54	30,00%	-	-
13	REDE PLUVIAL	R\$ 2.084,35	0,83%	-	-	-	-	R\$ 1.042,18	50,00%	R\$ 1.042,18	50,00%
14	REDE HIDRÁULICA	R\$ 2.809,34	1,13%	-	-	R\$ 1.966,54	70,00%	R\$ 842,80	30,00%	-	-
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.360,17	7,75%	-	-	R\$ 3.872,03	20,00%	R\$ 5.808,05	30,00%	R\$ 9.680,09	50,00%
16	INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA	R\$ 2.369,08	0,95%	-	-	-	-	R\$ 473,82	20,00%	R\$ 1.895,26	80,00%
17	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 22.197,37	8,89%	-	-	R\$ 11.098,69	50,00%	R\$ 11.098,69	50,00%	-	-
18	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	R\$ 23.123,18	9,26%	-	-	-	-	R\$ 11.561,59	50,00%	R\$ 11.561,59	50,00%
19	PINTURA	R\$ 5.664,50	2,27%	-	-	-	-	R\$ 1.699,35	30,00%	R\$ 3.965,15	70,00%
20	FORRO	R\$ 12.261,50	4,91%	-	-	-	-	R\$ 6.130,75	50,00%	R\$ 6.130,75	50,00%
21	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	R\$ 15.085,16	6,04%	-	-	-	-	R\$ 7.542,58	50,00%	R\$ 7.542,58	50,00%
22	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 5.539,76	2,22%	-	-	-	-	R\$ 2.769,88	50,00%	R\$ 2.769,88	50,00%
23	ESQUADRIAS DE FERRO/AÇO GALVANIZADO	R\$ 480,70	0,19%	-	-	-	-	-	-	R\$ 480,70	100,00%
24	ESQUADRIAS DE PVC	R\$ 1.021,48	0,41%	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.021,48	100,00%
25	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.426,04	0,97%	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.426,04	100,00%
26	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 4.008,71	1,61%	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.008,71	100,00%
27	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 4.869,51	1,95%	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.869,51	100,00%
28	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.100,34	0,44%	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.100,34	100,00%
SUBTOTAL		R\$ 249.715,77	100,00%	R\$ 51.081,03	20,46%	R\$ 51.036,48	20,44%	R\$ 75.979,49	30,43%	R\$ 71.618,77	28,68%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 51.081,03	20,46%	R\$ 102.117,51	40,89%	R\$ 178.097,00	71,32%	R\$ 249.715,77	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	3,00%
S = Taxa de Seguros	0,40%
G = Taxa de Garantias	0,40%
R = Taxa de Riscos	0,97%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,60%
I = Taxa de Incidência de Impostos	6,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
	∑ 6,65%

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

$$\text{BDI} = \mathbf{20,34\%}$$

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	1,50%
S = Taxa de Seguros	0,15%
G = Taxa de Garantias	0,15%
R = Taxa de Riscos	0,56%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,85%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	3,50%
I = Taxa de Incidência de Impostos	6,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
	Σ 6,65%

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

$$\text{BDI} = \mathbf{14,45\%}$$

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%