ORÇAMENTO ANALÍTICO PROJETO REFORMA ESCOLA KM15 Endereço: Proprietário: Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo Rua Dom Pedro - SC-281 BDI: Reforma de Edificação destinada a Biblioteca, Sala AEE e Sala de Reuniões. Troca de Telhado Escola, Esquadrias e Reforma de Piso de Quadra 25,00% Área Interna: 140,63 m² Área Externa: 1157,37 m² Data Base: ABR/2022 Revisão: Área Total: 1298,00 m² R00 Referencia Orçamento: SINAPI - ABRIL/2022 - SEM DESONERAÇÃO Valor do Orçamento: R\$546.229,89

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VAI	LOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	SERVIÇOS INICIAIS					Σ	R\$	22.823,77		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	m2	2,50	333,72	25,00%	417,15	R\$	1.042,88	CRD006	COMPOSIÇÃO
1.2	Tapume em Madeira Compensada, com Pintura a Cal, Chapa 6mm, h=2,20m	m2	76,80	156,90	25,00%	196,13	R\$	15.062,78	98458	SINAPI-C
1.3	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	25,00%	6.718,11	R\$	6.718,11	CRD001	COMPOSIÇÃO
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					Σ	R\$	6.443,95		
2.1	Remoção de Paredes de Madeira	m2	32,00	2,54	25,00%	3,18	R\$	101,76	97637	SINAPI-C
2.2	Remoção de Telhamento	m2	193,59	4,13	25,00%	5,16	R\$	998,92	97649	SINAPI-C
2.3	Remoção de Estrutura de Madeira do Telhado	m2	193,59	7,18	25,00%	8,98	R\$	1.738,44	97650	SINAPI-C
2.4	Demolição de revestimento cerâmico de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	m2	140,63	11,75	25,00%	14,69	R\$	2.065,85	97634	SINAPI-C
2.5	Retirada de Forro	m2	140,63	1,60	25,00%	2,00	R\$	281,26	97640	SINAPI-C
2.6	Retirada de Estrutura de Fixação do Forro	m2	140,63	2,87	25,00%	3,59	R\$	504,86	97642	SINAPI-C
2.7	Retirada de Portas Existentes, sem reaproveitamento	m2	14,81	8,86	25,00%	11,08	R\$	164,09	97644	SINAPI-C
2.8	Retirada de Janelas Existentes, sem reaproveitamento	m2	13,73	33,28	25,00%	41,60	R\$	571,17	97645	SINAPI-C
2.9	Remoção de Interruptores/Tomadas, sem reaproveitamento	un	20,00	0,70	25,00%	0,88	R\$	17,60	97660	SINAPI-C

3	INFRAESTRUTURA					Σ	R\$	21.892,60		
3.1	Serviços Preliminares									
3.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontaletadas a Cada 2m	m	30,40	46,30	25,00%	57,88	R\$	1.759,55	CED004	COMPOSIÇÃO
3.1.2	Escavação Manual para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	m3	4,16	94,88	25,00%	118,60	R\$	493,38	96523	SINAPI-C
3.1.3	Escavação Manual para Viga Baldrame, com previsão de fôrma	m3	1,28	124,41	25,00%	155,51	R\$	199,05	96527	SINAPI-C
3.1.4	Lastro de Brita Graduada para Fundo de Valas das Fundações, esp.=5cm	m3	0,32	216,92	25,00%	271,15	R\$	86,77	96621	SINAPI-C
3.2	Sapatas e Estacas									
3.2.1	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque	m	70,00	84,93	25,00%	106,16	R\$	7.431,20	101174	SINAPI-C
3.2.2	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m3	2,44	553,76	25,00%	692,20	R\$	1.688,97	CED003	COMPOSIÇÃO
3.2.3	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	6,40	133,65	25,00%	167,06	R\$	1.069,18	CED006	COMPOSIÇÃO
3.2.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	129,40	14,78	25,00%	18,48	R\$	2.391,31	96546	SINAPI-C
3.2.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	11,60	19,56	25,00%	24,45	R\$	283,62	96543	SINAPI-C
3.1	Vigas Baldrames									
3.1.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m3	1,75	553,76	25,00%	692,20	R\$	1.211,35	CED003	COMPOSIÇÃO
3.1.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	29,35	63,21	25,00%	79,01	R\$	2.318,94	CED007	COMPOSIÇÃO
3.1.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	1,70	16,67	25,00%	20,84	R\$	35,43	96545	SINAPI-C
3.1.4	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	88,10	14,78	25,00%	18,48	R\$	1.628,09	96546	SINAPI-C
3.1.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	22,30	19,56	25,00%	24,45	R\$	545,24	96543	SINAPI-C
3.3	Impermeabilização	-							-	
3.3.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	m2	6,08	98,75	25,00%	123,44	R\$	750,52	98546	SINAPI-C

4	SUPRAESTRUTURA					Σ	R\$	8.051,76		
4.1	Pilares									
4.1.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m3	1,05	553,76	25,00%	692,20	R\$	726,81	CED003	COMPOSIÇÃO
4.1.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de- obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	22,00	99,84	25,00%	124,80	R\$	2.745,60	CED008	COMPOSIÇÃO
4.1.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	67,00	14,73	25,00%	18,41	R\$	1.233,47	92778	SINAPI-C
4.1.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	27,10	19,73	25,00%	24,66	R\$	668,29	92775	SINAPI-C
4.2	Vigas Cobertura									
4.2.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m3	1,31	553,76	25,00%	692,20	R\$	906,78	CED003	COMPOSIÇÃO
4.2.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	56,40	16,69	25,00%	20,86	R\$	1.176,50	92777	SINAPI-C
4.2.3	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	24,10	19,73	25,00%	24,66	R\$	594,31	92775	SINAPI-C
5	FECHAMENTOS					Σ	R\$	9.998,55		
5.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos									
5.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 11,5x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	m2	63,12	80,98	20,34%	97,45	R\$	6.151,04	CED033	COMPOSIÇÃO
5.2	Vergas e Contravergas					-	•	<u> </u>		
5.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	m	10,20	68,52	25,00%	85,65	R\$	873,63	CED030	COMPOSIÇÃO
5.2.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	m	7,00	51,01	25,00%	63,76	R\$	446,32	CED031	COMPOSIÇÃO
5.3	Fechamentos Diversos									
5.3.1	Divisória com placa de gesso acartonado (Drywall) duas faces	m2	17,00	118,94	25,00%	148,68	R\$	2.527,56	96359	SINAPI-C
6	ESTRUTURA COBERTURA - Reforma					Σ	R\$	41.819,75		
6.1	Estrutura de Madeira									
6.1.1	Tesoura em Madeira Não Aparelhada, vão até 11m (fabricação, içamento e instalação)	m2	193,00	73,00	25,00%	91,25	R\$	17.611,25	CED048	COMPOSIÇÃO
6.1.2	Estrutura Pontaletada em Madeira Não Aparelhada para Telha Cerâmica, composta por Pontaletes, Mão Francesa e Berço (fabricação e instalação)	m2	193,00	30,29	25,00%	37,86	R\$	7.306,98	CED050	COMPOSIÇÃO

6.2	Trama de Madeira									
6.2.1	Trama de Pinus Tratado, composta por: - Ripas 3x6cm à cada 32cm - Caibros 6x12cm à cada 70cm - Terças 7x14cm à cada 250cm	m2	193,59	68,96	25,00%	86,20	R\$	16.687,46	CED052	COMPOSIÇÃO
6.3	Base de Madeira para Caixa d'Água									
6.3.1	Base de Madeira para Caixa d'Água, composta por: - Assoalho de Tábuas 30x2,5cm - Caibros 6x12cm à cada 26cm - Terças e Pontaletes 7x14cm	un	1,00	171,25	25,00%	214,06	R\$	214,06	CED054	COMPOSIÇÃO
7	ESTRUTURA COBERTURA - Edificação Existente Esco	a				Σ	R\$	85.682,62		
7.1	Estrutura de Madeira									
7.1.1	Tesoura em Madeira Não Aparelhada, vão até 11m (fabricação, içamento e instalação)	m2	397,95	73,00	25,00%	91,25	R\$	36.312,94	CED048	COMPOSIÇÃO
7.1.2	Estrutura Pontaletada em Madeira Não Aparelhada para Telha Cerâmica, composta por Pontaletes, Mão Francesa e Berço (fabricação e instalação)	m2	397,95	30,29	25,00%	37,86	R\$	15.066,39	CED050	COMPOSIÇÃO
7.2	Trama de Madeira						•			
7.2.1	Trama de Pinus Tratado, composta por: - Ripas 3x6cm à cada 32cm - Caibros 6x12cm à cada 70cm - Terças 7x14cm à cada 250cm	m2	397,95	68,96	25,00%	86,20	R\$	34.303,29	CED052	COMPOSIÇÃO
8	TELHAMENTO - Edificação Existente Escola					Σ	R\$	26.284,09		
8.1	Telhamento Cerâmico									
8.1.1	Telha Cerâmica tipo Portuguesa, Esmaltada (fornecimento e instalação)	m2	397,95	38,74	25,00%	48,43	R\$	19.272,72	94198	SINAPI-C
8.1.2	Cumeeiras/Espigão Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	m	82,90	31,72	25,00%	39,65	R\$	3.286,99	94219	SINAPI-C
8.1.3	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	m	40,50	73,57	25,00%	91,96	R\$	3.724,38	94227	SINAPI-C

9	TELHAMENTO - Reforma					Σ	R\$	13.535,87		
9.1	Telhamento Cerâmico			•		•		_		
9.1.1	Telha Cerâmica tipo Portuguesa, Esmaltada (fornecimento e instalação)	m2	193,59	38,74	25,00%	48,43	R\$	9.375,56	94198	SINAPI-C
9.1.2	Cumeeiras/Espigão Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	m	37,62	31,72	25,00%	39,65	R\$	1.491,63	94219	SINAPI-C
9.1.3	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	m	29,02	73,57	25,00%	91,96	R\$	2.668,68	94227	SINAPI-C
10	PISO CONVENCIONAL - Área "A"					Σ	R\$	12.381,18		
10.1	Regularização e Apiloamento Manual	m2	51,52	3,40	25,00%	4,25	R\$	218,96	CED060	COMPOSIÇÃO
10.2	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	m3	5,15	135,33	25,00%	169,16	R\$	871,17	100324	SINAPI-C
10.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	m2	51,52	2,45	25,00%	3,06	R\$	157,65	97087	SINAPI-C
10.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	m2	51,52	22,73	25,00%	28,41	R\$	1.463,68	CED061	COMPOSIÇÃO
10.5	Contrapiso/ Regularização	m2	140,63	55,01	25,00%	68,76	R\$	9.669,72	87765	SINAPI-C
11	PISO DE CONCRETO - Quadra existente (215m2)					Σ	R\$	14.530,56		
11.1	Piso de Concreto E=7cm	m3	15,05	553,76	25,00%	692,20	R\$	10.417,61	CED003	COMPOSIÇÃO
11.2	Preparação e Lixamento para Piso de Concreto	m2	215,00	15,30	25,00%	19,13	R\$	4.112,95	MED02	MERCADO
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E PLUVIAIS					Σ	R\$	6.884,80		
12.1	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação	un	1,00	578,28	25,00%	722,85	R\$	722,85	102622	SINAPI-C
12.2	ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria	un	5,00	143,93	25,00%	179,91	R\$	899,55	89957	SINAPI-C
12.3	vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	un	2,00	425,67	25,00%	532,09	R\$	1.064,18	86888	SINAPI-C
12.4	lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio - fornecimento e instalação	m	2,00	830,97	25,00%	1.038,71	R\$	2.077,42	86941	SINAPI-C
12.5	torneira cromada longa, de parede, 1/2"ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	1,00	76,21	25,00%	95,26	R\$	95,26	86911	SINAPI-C

12.6	torneira cromada longa, de parede, 1/2"ou 3/4", para banheiro, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	2,00	76,21	25,00%	95,26	R\$	190,52	86911	SINAPI-C
12.7	torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area externa, padrao popular / uso geral, 1/2 " ou 3/4 "	un	2,00	39,50	25,00%	49,38	R\$	98,76	7602	SINAPI-I
12.8	Caixa de Gorduta Pré-Moldada com tampa Ø40cm	un	1,00	149,97	25,00%	187,46	R\$	187,46	98102	SINAPI-C
12.9	Joelho 90 75 mm	un	6,00	19,52	25,00%	24,40	R\$	146,40	89737	SINAPI-C
12.10	Tubo Rígido com Ponta Lisa, Cond. Verticais 75mm - 3"	m	15,00	27,13	20,34%	32,65	R\$	489,75	89576	SINAPI-C
12.11	Fixação Vertical com Abraçadeira Metálica	m	15,00	4,15	20,34%	4,99	R\$	74,85	91175	SINAPI-C
12.12	Tubos 25 mm	m	20,00	22,28	25,00%	27,85	R\$	557,00	89356	SINAPI-C
12.13	Tubos 32 mm	m	13,00	17,28	25,00%	21,60	R\$	280,80	89403	SINAPI-C
13	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					Σ	R\$	5.789,04		
13.1	Movimentação de Terra									
13.1.1	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	m3	2,40	11,91	25,00%	14,89	R\$	35,74	101254	SINAPI-C
13.2	Pré-Moldado									
	Ø1,20m e h=2,00m									
13.2.1	Conjunto Fossa e Filtro Pré-Moldado, Ø1,20m, h=2,00m (fornecimento, transporte e colocação, exlcuso tampas, fundos e fundo falso)	m	4,00	748,85	25,00%	936,06	R\$	3.744,24	92816	SINAPI-C
13.2.2	Tampas Pré-Moldadas e Fundo Falso Ø1,20m (fornecimento, transporte e colocação)	m3	0,28	3.128,00	25,00%	3.910,00	R\$	1.094,80	97739	SINAPI-C
13.2	Complementos									
13.2.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas	m2	15,84	26,60	25,00%	33,25	R\$	526,68	98555	SINAPI-C
13.2.2	Brita n2 (Fornecimento e colocação)	m3	0,68	82,44	25,00%	103,05	R\$	70,07	4723	SINAPI-I
13.2.3	Joelho 90°, 100mm	un	1,00	25,22	25,00%	31,53	R\$	31,53	89746	SINAPI-C
13.2.4	Tê PVC, 100mm x 100mm	un	2,00	41,96	25,00%	52,45	R\$	104,90	89796	SINAPI-C
13.2.5	Tubo PVC, 100mm	m	4,50	32,19	25,00%	40,24	R\$	181,08	89848	SINAPI-C
14	CLIMATIZAÇÃO (incluso readequações necessárias das inst. Elétricas e cabeamento do ar condicionado)					Σ	R\$	11.652,68		
14.1	Caixa de Passagem para Evaporadora/Condensadora	un	4,00	41,45	25,00%	51,81	R\$	207,24	91942	SINAPI-C
14.2	Ar condicionado Split Inverter 9000BTU/H - Ciclo frio - fornecimento e instalação	un	4,00	2.289,09	25,00%	2.861,36	R\$	11.445,44	103244	SINAPI-C
15	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL					Σ	R\$	1.915,87		
15.1	Abrigo de Gás (2-P13)	un	1,00	1.182,67	25,00%	1.478,34	R\$	1.478,34	CPR110	COMPOSIÇÃO
15.2	Ponto de Gás (Válvula, Registro e Tubo de Cobre 1/2")	un	1,00	282,86	25,00%	353,58	R\$	353,58	CPR100	COMPOSIÇÃO
15.3	Registro Gaveta 1/2"	un	1,00	67,16	25,00%	83,95	R\$	83,95	89986	SINAPI-C

16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Σ	R\$	15.004,44		
16.1	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	22,00	244,37	25,00%	305,46	R\$	6.720,12	93145	SINAPI-C
16.2	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de 18W, aletada, completa (Lampadas e Reator incluso)	un	9,00	38,44	25,00%	48,05	R\$	432,45	103782	SINAPI-C
16.3	Luminária Calha com 1 lâmpada LED Tubolar de 18W (Fornecimento e Instalação)	un	10,00	92,48	25,00%	115,60	R\$	1.156,00	CEL205	COMPOSIÇÃO
16.4	Luminária Arandela Tipo Meia Lua, de Sobrepor, com 1 Lâmpada Led 6W, fornecimento e instalação.	un	6,00	123,73	25,00%	154,66	R\$	927,96	97605	SINAPI-C
16.5	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	17,00	203,79	25,00%	254,74	R\$	4.330,58	93143	SINAPI-C
16.6	Sensor de Presença com Fotocélula (fornecimento e instalação)	un	2,00	140,90	25,00%	176,13	R\$	352,26	97595	SINAPI-C
16.7	Quadro de distribuição em PVC de Embutir com barramento terra/neutro para até 6 disjuntores nema	un	1,00	122,49	25,00%	153,11	R\$	153,11	39804	SINAPI-I
16.8	Disjuntor Monopolar 10A a 30A (fornecimento e instalação)	un	4,00	11,28	25,00%	14,10	R\$	56,40	2370	SINAPI-I
16.9	Disjuntor Tripolar 50A	un	1,00	100,25	25,00%	125,31	R\$	125,31	93673	SINAPI-C
16.10	Instalações de Rede Lógica									
16.10.1	Quadro de distribuições para comunicação 20x20x12 (fornecimento e instalação)	un	1,00	132,21	25,00%	165,26	R\$	165,26	100560	SINAPI-C
16.10.2	Infraestrutura dos Pontos de Cabeamento incluindo Caixa Elétrica, Eletroduto, Rasgo, Quebra e Chumbamento	un	1,00	145,67	25,00%	182,09	R\$	182,09	CEL400	COMPOSIÇÃO
16.10.3	Ponto de Comunicação, Incluindo Suporte, espelho, excluso fiação e tomadas	un	2,00	7,74	25,00%	9,68	R\$	19,36	CEL401	COMPOSIÇÃO
16.10.4	Ponto de Rede e Telefone, Incluindo Tomada RJ45, RJ11, Cabo de Rede e Cabo de Telefone	un	2,00	138,90	25,00%	173,63	R\$	347,26	CEL402	COMPOSIÇÃO
16.10.5	Ponto de TV, incluindo tomada tv excluso cabeamento	un	1,00	29,02	25,00%	36,28	R\$	36,28	CEL405	COMPOSIÇÃO
17	REVESTIMENTOS					Σ	R\$	44.335,19		
17.1	Impermeabilização									
17.1.1	Impermeabliização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	m2	40,88	26,60	25,00%	33,25	R\$	1.359,26	98555	SINAPI-C
17.2	Chapisco									
17.2.1	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	m2	247,30	4,19	25,00%	5,24	R\$	1.295,85	87879	SINAPI-C
17.2.2	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	m2	125,01	9,00	25,00%	11,25	R\$	1.406,36	87905	SINAPI-C

Massa Unica Interna, para Pintura, m2 331,43 34,89 25,00% 43,61 R\$ 14,453,66 87529 SINAPI-C 17,32 Agmassa Trajo 12.8 m2 40,88 22,70 25,00% 28,38 R\$ 1,160,17 87547 SINAPI-C 17,44 Granto Sinapiro de Grantio Jateada, e=2cm, para Portas (forecimento e assentamento) m2 1,12 718,05 25,00% 897,56 R\$ 1,095,02 CED200 COMPOSIÇÃO 28,38 36,384 36,385 36	17.3	Massa Única (Reboco/Emboço)									
Argamassa Trago 12:9	17.3.1		m2	331,43	34,89	25,00%	43,61	R\$	14.453,66	87529	SINAPI-C
17.4. Solerta de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento assentamento) m2 1.22 718.05 25.00% 897.56 R\$ 1.095.02 CED200 COMPOSIÇÃO	17.3.2		m2	40,88	22,70	25,00%	28,38	R\$	1.160,17	87547	SINAPI-C
17.4.2 assentamento ass	17.4	Granito									_
17.5 Ceràmico	17.4.1		m2	1,22	718,05	25,00%	897,56	R\$	1.095,02	CED200	COMPOSIÇÃO
17.5.1 Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa m	17.4.2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	m2	2,11	718,05	25,00%	897,56	R\$	1.893,85	CED200	COMPOSIÇÃO
17.5.1 Argamassa	17.5										
17.5.3 Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com	17.5.1		m2	140,63	70,50	25,00%	88,13	R\$	12.393,72	87257	SINAPI-C
17.5.3 Argamassa (sala escola tacos) 8m x 6m m2 48,00 70,50 25,00% 88,13 R\$ 4.230,24 87257 SINAPI-C	17.5.2	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	m	70,18	12,90	25,00%	16,13	R\$	1.132,00	88650	SINAPI-C
17.5.4 escola tacos) 8m x 6m 28,00 12,90 25,00% 16,13 R\$ 451,64 8860 SINAPI-C	17.5.3	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	m2	48,00	70,50	25,00%	88,13	R\$	4.230,24	87257	SINAPI-C
18.1 Fundo preparador para pintura acrílica, um demão m2 495,84 2,48 25,00% 3,10 R\$ 1.537,10 88485 SINAPI-C 18.1 Fundo preparador para pintura acrílica, um demão m2 495,84 14,42 25,00% 18,03 R\$ 1.537,10 88485 SINAPI-C 19.1 FORRO	17.5.4	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	m	28,00	12,90	25,00%	16,13	R\$	451,64	88650	SINAPI-C
18.1 Fundo preparador para pintura acrilica, um demão m2 495,84 2,48 25,00% 3,10 R\$ 1.537,10 88485 SINAPI-C	17.5.5	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	m2	37,41	74,06	25,00%	92,58	R\$	3.463,42	CED201	COMPOSIÇÃO
18.2 Pintura acrílica (2 demãos) m2 495,84 14,42 25,00% 18,03 R\$ 8.940,00 88489 SINAPI-C	10	PINTURA					2	RŚ	10 477 10		
19	10								•		
Forro de PVC em Réguas, Frisado (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação) m	_		m2	495,84	2,48	25,00%	3,10	R\$	•	88485	SINAPI-C
19.1 fixação, fornecimento e colocação) m2 140,63 68,44 25,00% 85,55 R\$ 12,030,90 96111 SINAPI-C	18.1	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão						R\$	1.537,10		
20 PORTAS E ESQUADRIAS 20.1 Janela Basculante de Alumínio 1,50x1,00m m2 4,50 710,84 25,00% 888,55 R\$ 3.998,48 94569 SINAPI-C 20.2 Janela Basculante de Alumínio 1,95x1,10m m2 2,15 710,84 25,00% 888,55 R\$ 1.910,38 94569 SINAPI-C 20.3 Janela Basculante de Alumínio 1,60x1,20m m2 7,68 710,84 25,00% 888,55 R\$ 6.824,06 94569 SINAPI-C 20.4 Janela Basculante de Alumínio 0,60x0,40m m2 0,48 710,84 25,00% 888,55 R\$ 426,50 94569 SINAPI-C 20.5 Porta Madeira de Abrir 0,98x2,18 un 3,00 1.118,18 25,00% 1.397,73 R\$ 4.193,19 90844 SINAPI-C 20.6 Porta Madeira de Abrir 0,88x2,18 un 4,00 1.118,18 25,00% 1.397,73 R\$ 5.590,92 90844 SINAPI-C 20.7 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,50m (Escola) - 2un m2	18.1 18.2	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão Pintura acrílica (2 demãos)						R\$ R\$	1.537,10 8.940,00		
20.1 Janela Basculante de Alumínio 1,50x1,00m m2 4,50 710,84 25,00% 888,55 R\$ 3.998,48 94569 SINAPI-C 20.2 Janela Basculante de Alumínio 1,95x1,10m m2 2,15 710,84 25,00% 888,55 R\$ 1.910,38 94569 SINAPI-C 20.3 Janela Basculante de Alumínio 1,60x1,20m m2 7,68 710,84 25,00% 888,55 R\$ 6.824,06 94569 SINAPI-C 20.4 Janela Basculante de Alumínio 0,60x0,40m m2 0,48 710,84 25,00% 888,55 R\$ 426,50 94569 SINAPI-C 20.5 Porta Madeira de Abrir 0,98x2,18 un 3,00 1.118,18 25,00% 1.397,73 R\$ 4.193,19 90844 SINAPI-C 20.6 Porta Madeira de Abrir 0,88x2,18 un 4,00 1.118,18 25,00% 1.397,73 R\$ 5.590,92 90844 SINAPI-C 20.7 Janela Basculante de Alumínio 1,55x2,00m (Escola) - 2un m2 6,45 710,84 25,00%	18.1 18.2 19	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão Pintura acrílica (2 demãos) FORRO Forro de PVC em Réguas, Frisado (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	m2	495,84	14,42	25,00%	18,03 Σ	R\$ R\$ R\$	1.537,10 8.940,00 13.934,55	88489	SINAPI-C
20.2 Janela Basculante de Alumínio 1,95x1,10m m2 2,15 710,84 25,00% 888,55 R\$ 1.910,38 94569 SINAPI-C 20.3 Janela Basculante de Alumínio 1,60x1,20m m2 7,68 710,84 25,00% 888,55 R\$ 6.824,06 94569 SINAPI-C 20.4 Janela Basculante de Alumínio 0,60x0,40m m2 0,48 710,84 25,00% 888,55 R\$ 426,50 94569 SINAPI-C 20.5 Porta Madeira de Abrir 0,98x2,18 un 3,00 1.118,18 25,00% 1.397,73 R\$ 4.193,19 90844 SINAPI-C 20.6 Porta Madeira de Abrir 0,88x2,18 un 4,00 1.118,18 25,00% 1.397,73 R\$ 5.590,92 90844 SINAPI-C 20.7 Janela Basculante de Alumínio 1,55x2,00m (Escola) - 2un m2 6,45 710,84 25,00% 888,55 R\$ 7.108,40 94569 SINAPI-C 20.8 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,50m (Escola) - 2un m2 8,00 710,84 25,00% 888,55 R\$ 7.677,07 94569 SINAPI-C 20.9 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,70m (Escola) - 2un m2 8,64 710,84 25,00% 888,55 R\$ 7.677,07 94569 SINAPI-C	18.1 18.2 19 19.1	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão Pintura acrílica (2 demãos) FORRO Forro de PVC em Réguas, Frisado (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	m2 m2	495,84 140,63	14,42 68,44	25,00%	18,03 Σ 85,55	R\$ R\$ R\$	1.537,10 8.940,00 13.934,55 12.030,90	96111	SINAPI-C SINAPI-C
20.3 Janela Basculante de Alumínio 1,60x1,20m m2 7,68 710,84 25,00% 888,55 R\$ 6.824,06 94569 SINAPI-C 20.4 Janela Basculante de Alumínio 0,60x0,40m m2 0,48 710,84 25,00% 888,55 R\$ 426,50 94569 SINAPI-C 20.5 Porta Madeira de Abrir 0,98x2,18 un 3,00 1.118,18 25,00% 1.397,73 R\$ 4.193,19 90844 SINAPI-C 20.6 Porta Madeira de Abrir 0,88x2,18 un 4,00 1.118,18 25,00% 1.397,73 R\$ 5.590,92 90844 SINAPI-C 20.7 Janela Basculante de Alumínio 1,55x2,00m (Escola) - 2un m2 6,45 710,84 25,00% 888,55 R\$ 5.731,15 94569 SINAPI-C 20.8 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,50m (Escola) - 2un m2 8,00 710,84 25,00% 888,55 R\$ 7.108,40 94569 SINAPI-C 20.9 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,70m (Escola) - 2un m2 8,64 710,84	18.1 18.2 19 19.1 19.2	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão Pintura acrílica (2 demãos) FORRO Forro de PVC em Réguas, Frisado (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação) Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	m2 m2	495,84 140,63	14,42 68,44	25,00%	18,03 Σ 85,55	R\$ R\$ R\$ R\$	1.537,10 8.940,00 13.934,55 12.030,90 1.903,65	96111	SINAPI-C SINAPI-C
20.4 Janela Basculante de Alumínio 0,60x0,40m m2 0,48 710,84 25,00% 888,55 R\$ 426,50 94569 SINAPI-C 20.5 Porta Madeira de Abrir 0,98x2,18 un 3,00 1.118,18 25,00% 1.397,73 R\$ 4.193,19 90844 SINAPI-C 20.6 Porta Madeira de Abrir 0,88x2,18 un 4,00 1.118,18 25,00% 1.397,73 R\$ 5.590,92 90844 SINAPI-C 20.7 Janela Basculante de Alumínio 1,55x2,00m (Escola) - 2un m2 6,45 710,84 25,00% 888,55 R\$ 5.731,15 94569 SINAPI-C 20.8 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,50m (Escola) - 2un m2 8,00 710,84 25,00% 888,55 R\$ 7.108,40 94569 SINAPI-C 20.9 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,70m (Escola) - 2un m2 8,64 710,84 25,00% 888,55 R\$ 7.677,07 94569 SINAPI-C	18.1 18.2 19 19.1 19.2 20	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão Pintura acrílica (2 demãos) FORRO Forro de PVC em Réguas, Frisado (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação) Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação) PORTAS E ESQUADRIAS Janela Basculante de Alumínio 1,50x1,00m	m2 m2 m	140,63 111,00 4,50	14,42 68,44 13,72	25,00% 25,00% 25,00%	18,03 Σ 85,55 17,15	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.537,10 8.940,00 13.934,55 12.030,90 1.903,65 44.526,41	96111 96121	SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C
20.5 Porta Madeira de Abrir 0,98x2,18 un 3,00 1.118,18 25,00% 1.397,73 R\$ 4.193,19 90844 SINAPI-C 20.6 Porta Madeira de Abrir 0,88x2,18 un 4,00 1.118,18 25,00% 1.397,73 R\$ 5.590,92 90844 SINAPI-C 20.7 Janela Basculante de Alumínio 1,55x2,00m (Escola) - 2un m2 6,45 710,84 25,00% 888,55 R\$ 5.731,15 94569 SINAPI-C 20.9 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,70m (Escola) - 2un m2 8,64 710,84 25,00% 888,55 R\$ 7.677,07 94569 SINAPI-C	18.1 18.2 19 19.1 19.2 20 20.1	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão Pintura acrílica (2 demãos) FORRO Forro de PVC em Réguas, Frisado (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação) Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação) PORTAS E ESQUADRIAS Janela Basculante de Alumínio 1,50x1,00m	m2 m2 m	140,63 111,00 4,50	14,42 68,44 13,72 710,84	25,00% 25,00% 25,00%	18,03 <u>Σ</u> 85,55 17,15 <u>Σ</u> 888,55	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.537,10 8.940,00 13.934,55 12.030,90 1.903,65 44.526,41 3.998,48	96111 96121 94569	SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C
20.6 Porta Madeira de Abrir 0,88x2,18 un 4,00 1.118,18 25,00% 1.397,73 R\$ 5.590,92 90844 SINAPI-C 20.7 Janela Basculante de Alumínio 1,55x2,00m (Escola) - 2un m2 6,45 710,84 25,00% 888,55 R\$ 5.731,15 94569 SINAPI-C 20.8 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,50m (Escola) - 2un m2 8,00 710,84 25,00% 888,55 R\$ 7.108,40 94569 SINAPI-C 20.9 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,70m (Escola) - 2un m2 8,64 710,84 25,00% 888,55 R\$ 7.677,07 94569 SINAPI-C	18.1 18.2 19 19.1 19.2 20 20.1 20.2 20.3	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão Pintura acrílica (2 demãos) FORRO Forro de PVC em Réguas, Frisado (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação) Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação) PORTAS E ESQUADRIAS Janela Basculante de Alumínio 1,50x1,00m Janela Basculante de Alumínio 1,95x1,10m Janela Basculante de Alumínio 1,60x1,20m	m2 m2 m m2 m2 m2	495,84 140,63 111,00 4,50 2,15 7,68	14,42 68,44 13,72 710,84 710,84 710,84	25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00%	18,03	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	1.537,10 8.940,00 13.934,55 12.030,90 1.903,65 44.526,41 3.998,48 1.910,38 6.824,06	96111 96121 94569 94569 94569	SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C
20.7 Janela Basculante de Alumínio 1,55x2,00m (Escola) - 2un m2 6,45 710,84 25,00% 888,55 R\$ 5.731,15 94569 SINAPI-C 20.8 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,50m (Escola) - 2un m2 8,00 710,84 25,00% 888,55 R\$ 7.108,40 94569 SINAPI-C 20.9 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,70m (Escola) - 2un m2 8,64 710,84 25,00% 888,55 R\$ 7.677,07 94569 SINAPI-C	18.1 18.2 19 19.1 19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão Pintura acrílica (2 demãos) FORRO Forro de PVC em Réguas, Frisado (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação) Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação) PORTAS E ESQUADRIAS Janela Basculante de Alumínio 1,50x1,00m Janela Basculante de Alumínio 1,95x1,10m Janela Basculante de Alumínio 1,60x1,20m Janela Basculante de Alumínio 0,60x0,40m	m2 m2 m m2 m2 m2 m2	495,84 140,63 111,00 4,50 2,15 7,68 0,48	14,42 68,44 13,72 710,84 710,84 710,84 710,84	25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00%	18,03	R\$ R	1.537,10 8.940,00 13.934,55 12.030,90 1.903,65 44.526,41 3.998,48 1.910,38 6.824,06 426,50	96111 96121 94569 94569 94569 94569	SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C
20.8 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,50m (Escola) - 2un m2 8,00 710,84 25,00% 888,55 R\$ 7.108,40 94569 SINAPI-C 20.9 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,70m (Escola) - 2un m2 8,64 710,84 25,00% 888,55 R\$ 7.677,07 94569 SINAPI-C	18.1 18.2 19 19.1 19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão Pintura acrílica (2 demãos) FORRO Forro de PVC em Réguas, Frisado (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação) Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação) PORTAS E ESQUADRIAS Janela Basculante de Alumínio 1,50x1,00m Janela Basculante de Alumínio 1,95x1,10m Janela Basculante de Alumínio 1,60x1,20m Janela Basculante de Alumínio 0,60x0,40m Porta Madeira de Abrir 0,98x2,18	m2 m m m2 m2 m2 m2 m2 m2	495,84 140,63 111,00 4,50 2,15 7,68 0,48 3,00	14,42 68,44 13,72 710,84 710,84 710,84 1.118,18	25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00%	18,03	R\$ R	1.537,10 8.940,00 13.934,55 12.030,90 1.903,65 44.526,41 3.998,48 1.910,38 6.824,06 426,50 4.193,19	96111 96121 94569 94569 94569 94569 94569 90844	SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C SINAPI-C
20.9 Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,70m (Escola) - 2un m2 8,64 710,84 25,00% 888,55 R\$ 7.677,07 94569 SINAPI-C	18.1 18.2 19 19.1 19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão Pintura acrílica (2 demãos) FORRO Forro de PVC em Réguas, Frisado (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação) Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação) PORTAS E ESQUADRIAS Janela Basculante de Alumínio 1,50x1,00m Janela Basculante de Alumínio 1,95x1,10m Janela Basculante de Alumínio 1,60x1,20m Janela Basculante de Alumínio 0,60x0,40m Porta Madeira de Abrir 0,98x2,18 Porta Madeira de Abrir 0,88x2,18	m2 m m m2 m2 m2 m2 m2 un un	495,84 140,63 111,00 4,50 2,15 7,68 0,48 3,00 4,00	14,42 68,44 13,72 710,84 710,84 710,84 710,84 1.118,18 1.118,18	25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00%	18,03 85,55 17,15 888,55 888,55 888,55 888,55 1.397,73 1.397,73	R\$ R	1.537,10 8.940,00 13.934,55 12.030,90 1.903,65 44.526,41 3.998,48 1.910,38 6.824,06 426,50 4.193,19 5.590,92	96111 96121 94569 94569 94569 94569 90844 90844	SINAPI-C
	18.1 18.2 19 19.1 19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão Pintura acrílica (2 demãos) FORRO Forro de PVC em Réguas, Frisado (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação) Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação) PORTAS E ESQUADRIAS Janela Basculante de Alumínio 1,50x1,00m Janela Basculante de Alumínio 1,95x1,10m Janela Basculante de Alumínio 1,60x1,20m Janela Basculante de Alumínio 0,60x0,40m Porta Madeira de Abrir 0,98x2,18 Porta Madeira de Abrir 0,88x2,18	m2 m m m2 m2 m2 m2 m2 un un	495,84 140,63 111,00 4,50 2,15 7,68 0,48 3,00 4,00	14,42 68,44 13,72 710,84 710,84 710,84 710,84 1.118,18 1.118,18	25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00%	18,03 85,55 17,15 888,55 888,55 888,55 888,55 1.397,73 1.397,73	R\$ R	1.537,10 8.940,00 13.934,55 12.030,90 1.903,65 44.526,41 3.998,48 1.910,38 6.824,06 426,50 4.193,19 5.590,92	96111 96121 94569 94569 94569 94569 90844 90844	SINAPI-C
20.10 Janela Basculante de Alumínio 1,00x1,2m (Escola) - 1un m2 1,20 710,84 25,00% 888,55 R\$ 1.066,26 94569 SINAPI-C	18.1 18.2 19 19.1 19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão Pintura acrílica (2 demãos) FORRO Forro de PVC em Réguas, Frisado (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação) Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação) PORTAS E ESQUADRIAS Janela Basculante de Alumínio 1,50x1,00m Janela Basculante de Alumínio 1,95x1,10m Janela Basculante de Alumínio 1,60x1,20m Janela Basculante de Alumínio 0,60x0,40m Porta Madeira de Abrir 0,98x2,18 Porta Madeira de Abrir 0,88x2,18 Janela Basculante de Alumínio 1,55x2,00m (Escola) - 2un	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 un un m2	495,84 140,63 111,00 4,50 2,15 7,68 0,48 3,00 4,00 6,45	14,42 68,44 13,72 710,84 710,84 710,84 1.118,18 1.118,18 710,84	25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00%	18,03 85,55 17,15 888,55 888,55 888,55 888,55 1.397,73 1.397,73 888,55	R\$ R	1.537,10 8.940,00 13.934,55 12.030,90 1.903,65 44.526,41 3.998,48 1.910,38 6.824,06 426,50 4.193,19 5.590,92 5.731,15	96111 96121 94569 94569 94569 94569 90844 90844 94569	SINAPI-C
	18.1 18.2 19 19.1 19.2 20 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão Pintura acrílica (2 demãos) FORRO Forro de PVC em Réguas, Frisado (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação) Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação) PORTAS E ESQUADRIAS Janela Basculante de Alumínio 1,50x1,00m Janela Basculante de Alumínio 1,95x1,10m Janela Basculante de Alumínio 1,60x1,20m Janela Basculante de Alumínio 0,60x0,40m Porta Madeira de Abrir 0,98x2,18 Porta Madeira de Abrir 0,88x2,18 Janela Basculante de Alumínio 1,55x2,00m (Escola) - 2un Janela Basculante de Alumínio 1,60x2,50m (Escola) - 2un	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 un un m2 m2	495,84 140,63 111,00 4,50 2,15 7,68 0,48 3,00 4,00 6,45 8,00	14,42 68,44 13,72 710,84 710,84 710,84 1.118,18 1.118,18 710,84 710,84	25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00% 25,00%	18,03	R\$ R	1.537,10 8.940,00 13.934,55 12.030,90 1.903,65 44.526,41 3.998,48 1.910,38 6.824,06 426,50 4.193,19 5.590,92 5.731,15 7.108,40	96111 96121 94569 94569 94569 94569 90844 90844 94569 94569	SINAPI-C

21	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS					Σ	R\$	4.694,40		
21.1	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	2,00	244,69	25,00%	305,86	R\$	611,72	86942	SINAPI-C
21.2	Vaso Sanitário Convencional para PCD, incluso: - Vaso Sanitário para Válvula de Descarga de 1.1/2" - Conjunto de Ligação para Bacia Sanitária Ajustável Cromado 1.1/2" - Anel de Vedação 100mm	un	1,00	656,76	25,00%	820,95	R\$	820,95	95472	SINAPI-C
21.3	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	25,00%	546,21	R\$	546,21	86931	SINAPI-C
21.4	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	un	2,00	42,93	25,00%	53,66	R\$	107,32	100849	SINAPI-C
21.5	Cuba Cozinha Inox 40x34x14	un	1,00	325,00	25,00%	406,25	R\$	406,25	MED152	MERCADO
21.6	Torneira de Mesa Bica Alta em Aço Inox Cromada	un	1,00	65,11	25,00%	81,39	R\$	81,39	86906	SINAPI-C
21.7	Torneira de parede, 1/2"ou 3/4", para banheiro, padrão popular fornecimento e instalação.	un	2,00	76,21	25,00%	95,26	R\$	190,52	86911	SINAPI-C
21.8	Barra de Apoio				•			•		-
21.8.1	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	un	2,00	313,05	25,00%	391,31	R\$	782,62	100874	SINAPI-C
21.8.2	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	un	2,00	35,26	25,00%	44,08	R\$	88,16	CAC011	COMPOSIÇÃO
21.8.3	Espelhos de Banheiro Acessiveis 60x90	un	2,00	423,70	25,00%	529,63	R\$	1.059,26	CAC023	COMPOSIÇÃO
22	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					Σ	R\$	4.144,62		
22.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	un	5,00	264,47	25,00%	330,59	R\$	1.652,95	CPR001	COMPOSIÇÃO
22.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	un	7,00	25,94	25,00%	32,43	R\$	227,01	97599	SINAPI-C
22.3	Bloco Autônomo de Iluminação de 2 Faróis de 55W	un	2,00	366,63	25,00%	458,29	R\$	916,58	CPR005	COMPOSIÇÃO
22.4	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	un	6,00	179,74	25,00%	224,68	R\$	1.348,08	101908	SINAPI-C

23	MURO (Viga Baldrame 12x40 - Pilares 12x30 a cada 2,5m - Incluso Fundação, revestimento, pintura e pingadeiras					Σ	R\$	14.724,72		
23.1	Sapatas e Estacas									
23.1.1	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque	m	18,00	84,93	25,00%	106,16	R\$	1.910,88	101174	SINAPI-C
23.1.2	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m3	1,50	553,76	25,00%	692,20	R\$	1.038,30	CED003	COMPOSIÇÃO
23.1.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	76,80	14,78	25,00%	18,48	R\$	1.419,26	96546	SINAPI-C
23.1.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	6,40	19,56	25,00%	24,45	R\$	156,48	96543	SINAPI-C
23.2	Vigas Baldrames									
23.2.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m3	0,62	553,76	25,00%	692,20	R\$	429,16	CED003	COMPOSIÇÃO
23.2.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	10,40	133,65	25,00%	167,06	R\$	1.737,42	CED006	COMPOSIÇÃO
23.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	40,82	14,78	25,00%	18,48	R\$	754,35	96546	SINAPI-C
23.2.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	10,20	19,56	25,00%	24,45	R\$	249,39	96543	SINAPI-C
23.3	Pilares									
23.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m3	0,43	553,76	25,00%	692,20	R\$	297,65	CED003	COMPOSIÇÃO
23.3.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	4,00	133,65	25,00%	167,06	R\$	668,24	CED006	COMPOSIÇÃO
23.3.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	32,65	14,78	25,00%	18,48	R\$	603,37	96546	SINAPI-C
23.3.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	8,16	19,56	25,00%	24,45	R\$	199,51	96543	SINAPI-C
23.4	Complementos									
23.4.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 11,5x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	m2	17,70	80,98	25,00%	101,23	R\$	1.791,77	CED033	COMPOSIÇÃO
23.4.2	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	m2	2,60	98,75	25,00%	123,44	R\$	320,94	98546	SINAPI-C

23.4.3	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	m2	39,00	9,00	25,00%	11,25	R\$	438,75	87905	SINAPI-C
23.4.4	Massa Única Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	m2	39,00	34,89	25,00%	43,61	R\$	1.700,79	87529	SINAPI-C
23.4.5	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão (externo)	m2	39,00	2,48	25,00%	3,10	R\$	120,90	88485	SINAPI-C
23.4.6	Fundo preparador para pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos (externo)	m2	39,00	14,42	25,00%	18,03	R\$	703,17	88489	SINAPI-C
23.4.7	Peitoril Pré-Moldado em granilite, marmorite ou granitina 15cm	m2	1,95	75,65	25,00%	94,56	R\$	184,39	41975	SINAPI-I
24	PAVIMENTAÇÃO					Σ	R\$	100.001,37		
24.1	Pavimentação em Blocos Intertravados de Concreto: - LAJOTAS HEXAGONAIS, e=8cm, FCK 35MPa - Assentados sobre Areia Grossa e=6cm - Rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	m2	1158,00	65,52	25,00%	81,90	R\$	94.840,20	92394	SINAPI-C
24.2	Pavimentacao em Blocos Intertravados de Concreto: - PAVER CINZA, e=6,0 cm, FCK 35MPa - Assentados sobre Areia Grossa e=6cm - Rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	m2	28,00	53,23	25,00%	66,54	R\$	1.863,12	92397	SINAPI-C
24.3	Pavimentacao em Blocos Intertravados de Concreto: - PAVER VERMELHO PODOTÁTIL, e=6,0 cm, FCK 35MPa - Assentados sobre Areia Grossa e=6cm - Rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	m2	17,00	81,72	25,00%	102,15	R\$	1.736,55	CPA012	COMPOSIÇÃO
24.4	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, Reto, 6x30x100 (fornecimento e assentamento)	m	45,00	27,76	25,00%	34,70	R\$	1.561,50	CPA010	COMPOSIÇÃO
25	COMPLEMENTOS					Σ	R\$	4.700,00		
25.1	Estrutura Metálica em Ferro para Bicicletário de 05 vagas - 3000x4000mm com inclinação de 45º - Tubos de 30x40	un	2,00	1.880,00	25,00%	2.350,00	R\$	4.700,00	MED028	MERCADO
	Galvanizados com parede de 1,2mm com pintura eletrostática									

BRAÇO DO TROMBUDO, DIA 01 DE JUNHO DE 2022

THAYSE PERINI APARICIO CREA/SC 155622-6 - Matr. 2292/01