



JR ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 18.415.165/0001-90
RUA HAROLDO STARKE, 11, CENTRO - PRESIDENTE GETÚLIO - SC
e-mail: jrarquiteturaengenhariapp@gmail.com

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Proprietário: Município de Braço do Trombudo / SC	BDI: 22,47%
Endereço: Rua Clara Stüve - Centro - Braço do Trombudo - SC	Data Base: MARÇO/2023
Descrição: FINALIZAÇÃO Construção de uma Escola com 3 Salas de Aula	Revisão: 0
Áreas: 595,83m ²	Valor do Orçamento: R\$ 1.440.941,86
Referência: MARÇO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 14/04/2023 00:10:43	

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	CANTEIRO DE OBRA						∑ R\$ 872,28		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	1,80	395,69	22,47%	484,60	R\$ 872,28	CRD006	COMPOSIÇÃO
2	INFRAESTRUTURA						∑ R\$ 7.692,09		
2.6	Impermeabilização								
2.6.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	<u>79,81</u>	111,35	22,47%	96,38	R\$ 7.692,09	98546	SINAPI-C
3	SUPRAESTRUTURA						∑ R\$ 212.657,91		
3.1	Fôrma								
3.1.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas	M2	403,07	130,92	22,47%	160,34	R\$ 64.628,24	CED009	COMPOSIÇÃO
3.2	Armadura								
3.2.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	572,80	13,84	22,47%	16,95	R\$ 9.708,96	<u>92761</u>	SINAPI-C
3.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	<u>881,70</u>	12,36	22,47%	15,14	R\$ 13.348,94	<u>92762</u>	SINAPI-C
3.2.4	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	<u>114,90</u>	10,38	22,47%	12,71	R\$ 1.460,38	<u>92763</u>	SINAPI-C
3.2.5	Armadura CA-50 - 16.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	<u>126,70</u>	10,07	22,47%	12,33	R\$ 1.562,21	<u>92764</u>	SINAPI-C
3.2.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	<u>290,90</u>	15,65	22,47%	19,17	R\$ 5.576,55	<u>92759</u>	SINAPI-C
3.3	Concreto								
3.3.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - Pilares	M3	<u>1,29</u>	714,06	22,47%	874,51	R\$ 1.128,12	CED002	COMPOSIÇÃO
3.3.2	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) - Vigas e Escada	M3	26,07	607,83	22,47%	744,41	R\$ 19.406,77	CED003	COMPOSIÇÃO

3.4 Laje										
3.4.1	Laje Pré-Moldada, SC 250Kg/m2, incluso: - Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL - Malha Pop e Negativos - Capeamento, Concreto Usinado FCK=30 MPa (incluso Projeto e ART de Projeto)	M2	431,69	116,19	22,47%	142,30	R\$	61.429,49	CED021	COMPOSIÇÃO
3.4.2	Laje Maciça, SC 250Kg/m2, incluso: - Forma - Malha Pop e Negativos - Capeamento, Concreto Usinado FCK=30 Mpa	M2	96,04	292,54	22,47%	358,27	R\$	34.408,25	CED022	COMPOSIÇÃO
4 FECHAMENTOS							Σ R\$	70.702,79		
4.1 Alvenaria de Tijolos Cerâmicos										
4.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	492,04	97,59	22,47%	119,52	R\$	58.808,62	103325	SINAPI-C
4.2 Vergas e Contravergas										
4.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	28,42	71,96	22,47%	88,13	R\$	2.504,65	CED030	COMPOSIÇÃO
4.2.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	74,49	53,31	22,47%	65,29	R\$	4.863,45	CED031	COMPOSIÇÃO
4.3 Alvenaria em Bloco de Concreto - Muro										
14.3.1	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	40,53	16,29	22,47%	19,95	R\$	808,57	96545	SINAPI-C
14.3.2	Concreto Usina Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - preenchimento	M3	1,70	714,06	22,47%	874,51	R\$	1.486,67	CED002	COMPOSIÇÃO
14.3.3	Bloco de Concreto 14x18x39 - Paredes	M2	20,26	89,91	22,47%	110,11	R\$	2.230,83	89453	SINAPI-C
5 ESTRUTURA COBERTURA							Σ R\$	188.144,22		
5.1	Estrutura Pontaletada em Madeira Não Aparelhada para Telha Cerâmica, composta por Pontaletes, Mão Francesa e Berço (fabricação e instalação)	M2	595,83	56,66	22,47%	69,39	R\$	41.344,64	<u>100379</u>	SINAPI-C
5.2	Madeira, Macaranduba, Angelin ou Equivalente, composta por: - Ripas 3x6cm à cada 32cm - Caibros 6x12cm à cada 70cm - Terças 7x14cm à cada 250cm	M2	834,16	134,18	22,47%	164,33	R\$	137.077,51	<u>92540</u>	SINAPI-C
5.3	Base de Madeira 2,00 x 2,00 para Caixa d'Água, composta por: - Assoalho de Tábuas 30x2,5cm - Caibros 6x12cm à cada 26cm - Terças e Pontaletes 7x14cm	UN	3,00	2.646,11	22,47%	3.240,69	R\$	9.722,07	CED054	COMPOSIÇÃO
6 TELHAMENTO							Σ R\$	43.870,55		
6.1	Telha Cerâmica tipo Portuguesa, Esmaltada (fornecimento e instalação)	M2	834,16	37,47	22,47%	45,89	R\$	38.279,60	94195	SINAPI-C
6.2	Cumeeiras/Espigão Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	M	131,49	34,72	22,47%	42,52	R\$	5.590,95	94219	SINAPI-C

7 CALHAS E RUFOS							∑ R\$	19.047,36		
7.1	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	108,49	70,48	22,47%	86,32	R\$	9.364,86	94227	SINAPI-C
7.1	Calha Platinbanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	24,64	95,61	22,47%	117,09	R\$	2.885,10	94228	SINAPI-C
7.3	Calha Água Furtada em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	30,00	185,01	22,47%	226,58	R\$	6.797,40	94229	SINAPI-C
8 PISO CONVENCIONAL							∑ R\$	58.534,63		
8.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	704,22	3,58	22,47%	4,38	R\$	3.084,48	CED060	COMPOSIÇÃO
8.2	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	56,27	155,40	22,47%	190,32	R\$	10.709,31	100324	SINAPI-C
8.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	562,72	2,69	22,47%	3,29	R\$	1.851,35	97087	SINAPI-C
8.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	562,72	19,69	22,47%	24,11	R\$	13.567,18	CED061	COMPOSIÇÃO
8.5	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	39,39	607,83	22,47%	744,41	R\$	29.322,31	CED003	COMPOSIÇÃO
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							∑ R\$	64.486,12		
9.1 Infraestrutura do Ramal de Ligação										
9.1.1	Kit Postinho 70A Trifásico, Completo - Poste de Concreto H=8,0m Resistência de 150daN (fornecimento e instalação)	UN	1,00	2.260,00	22,47%	2.767,82	R\$	2.767,82	MEL108	MERCADO
9.2 Fiação do Ramal de Ligação, Disjuntor e Aterramento										
9.2.1	Cabo de Alumínio Multiplexado 25mm2 - 3F+Neutro (fornecimento e instalação)	M	30,00	24,37	22,47%	29,85	R\$	895,50	CEL003	COMPOSIÇÃO
9.3 Infraestrutura do Ramal de Carga e Aterramento										
9.4 Fiação do Ramal de Carga e Aterramento										
9.4.1	Cabo de Alumínio Multiplexado 25mm2 - 1KV	M	30,00	24,37	22,47%	29,85	R\$	895,50	CEL003	COMPOSIÇÃO
9.4.2	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	83,18	22,47%	101,87	R\$	101,87	96985	SINAPI-C
9.4.3	Cabo de Cobre Isolado 16mm2	M	12,00	14,49	22,47%	17,75	R\$	213,00	92981	SINAPI-C
9.5 Quadro de Distribuição										
9.5.1	Quadro de Distribuição de Energia para 24 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	1,00	648,22	22,47%	793,88	R\$	793,88	101879	SINAPI-C
9.6 Disjuntores										
9.6.1	Disjuntor Tripolar 70A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	160,31	22,47%	196,33	R\$	196,33	101894	SINAPI-C
9.6.2	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	6,00	12,34	22,47%	15,11	R\$	90,66	93654	SINAPI-C
9.6.3	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	9,00	13,87	22,47%	16,99	R\$	152,91	93655	SINAPI-C
9.6.4	Disjuntor Monopolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	4,00	22,74	22,47%	27,85	R\$	111,40	93658	SINAPI-C
9.6.5	Disjuntor DR 30ma (fornecimento e instalação)	UN	5,00	128,62	22,47%	157,52	R\$	787,60	39446	SINAPI-I
9.6.6	Disjuntor de Proteção Contra Raios (DPS), 45KA (fornecimento e instalação)	UN	4,00	104,94	22,47%	128,52	R\$	514,08	CEL017	COMPOSIÇÃO
9.7 Infraestrutura dos Pontos										
9.7.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	UN	191,00	125,94	22,47%	154,24	R\$	29.459,84	CEL200	COMPOSIÇÃO

9.8 Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas										
9.8.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples)	UN	79,00	61,43	22,47%	75,23	R\$	5.943,17	CEL201	COMPOSIÇÃO
9.8.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	103,00	97,72	22,47%	119,68	R\$	12.327,04	CEL202	COMPOSIÇÃO
9.8.3	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 4,0mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	5,00	129,46	22,47%	158,55	R\$	792,75	CEL203	COMPOSIÇÃO
9.8.4	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 6mm² e Tomada 2P+T com Placa)	UN	4,00	213,00	22,47%	260,86	R\$	1.043,44	CEL204	COMPOSIÇÃO
9.9 Sensor de Presença										
9.9.1	Sensor de Presença com Fotocélula (fornecimento e instalação)	UN	1,00	106,20	22,47%	130,06	R\$	130,06	97595	SINAPI-C
9.9.2	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO	UN	3,00	69,26	22,47%	84,82	R\$	254,46	97598	SINAPI-C
9.10 Luminárias										
9.10.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REAT UN OR	UN	22,00	42,77	22,47%	52,38	R\$	1.152,36	103782	SINAPI-C
9.10.2	Lâmpada tubular Led de 18/20w, com base G 13	UN	57,00	83,98	22,47%	102,85	R\$	5.862,45	CEL205	COMPOSIÇÃO
10 INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA							Σ	R\$	1.024,30	
10.1 Quadro de Distribuição										
10.1.1	Quadro de Distribuição para Comunicação 20x20x12cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	130,76	22,47%	160,14	R\$	160,14	100560	SINAPI-C
10.2 Infraestrutura dos Pontos										
10.2.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 1" e Caixas 4"x2")	UN	2,00	150,91	22,47%	184,82	R\$	369,64	CEL400	COMPOSIÇÃO
10.3 Conexão dos Pontos										
10.3.1	Ponto de Comunicação (Suporte e Espelho, Excluído Fiação e Tomadas)	UN	2,00	10,51	22,47%	12,87	R\$	25,74	CEL401	COMPOSIÇÃO
10.3.2	Ponto de Rede e Telefone, incluindo Tomada RJ45, RJ11, Cabo de Rede CAT6 e Cabo de Telefone CCI-50 1 Par	UN	2,00	176,59	22,47%	216,27	R\$	432,54	CEL402	COMPOSIÇÃO
10.3.3	Ponto de TV, excluído Cabeamento	UN	1,00	29,59	22,47%	36,24	R\$	36,24	CEL405	COMPOSIÇÃO
11 REDE HIDRÁULICA E DRENOS							Σ	R\$	26.667,78	
11.1 Hidrômetro										
11.1.1	Abrigo de Hidrômetro Pré-Moldado, Padrão CASAN	UN	1,00	119,18	22,47%	145,96	R\$	145,96	95676	SINAPI-C
11.1.2	Cavalete para Medição de Água, Padrão CASAN	UN	1,00	264,66	22,47%	324,13	R\$	324,13	95635	SINAPI-C
11.1.3	Hidrômetro 1,5m³/h - 1/2"	UN	1,00	179,37	22,47%	219,67	R\$	219,67	95673	SINAPI-C
11.2 Metais										
11.2.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 2"	UN	3,00	142,28	22,47%	174,25	R\$	522,75	94498	SINAPI-C
11.2.2	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	UN	4,00	162,39	22,47%	198,88	R\$	795,52	94794	SINAPI-C
11.2.3	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	UN	3,00	111,78	22,47%	136,90	R\$	410,70	94792	SINAPI-C
11.2.4	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	UN	10,00	91,80	22,47%	112,43	R\$	1.124,30	89987	SINAPI-C
11.2.5	Luva com rosca externa 60 mm - 2"	UN	8,00	24,82	22,47%	30,40	R\$	243,20	89597	SINAPI-C
11.2.6	Luva com rosca externa 50 mm - 1.1/2"	UN	19,00	27,30	22,47%	33,43	R\$	635,17	89593	SINAPI-C
11.2.7	Luva com rosca externa 32 mm - 1"	UN	3,00	12,58	22,47%	15,41	R\$	46,23	89389	SINAPI-C
11.2.8	Luva com rosca externa 25 mm - 3/4"	UN	25,00	7,84	22,47%	9,60	R\$	240,00	89385	SINAPI-C

11.2.9	Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm	UN	5,00	30,65	22,47%	37,54	R\$	187,70	94489	SINAPI-C
11.2.10	Registro esfera VS compacto soldável PVC 32 mm	UN	1,00	45,13	22,47%	55,27	R\$	55,27	94490	SINAPI-C
11.2.11	Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	UN	7,00	63,34	22,47%	77,57	R\$	542,99	94492	SINAPI-C
11.2.12	Registro esfera VS compacto soldável PVC 60 mm	UN	2,00	103,48	22,47%	126,73	R\$	253,46	103040	SINAPI-C
11.2.13	Registro de Pressão c/ canopla cromada 3/4"	UN	1,00	87,26	22,47%	106,87	R\$	106,87	89985	SINAPI-C
11.2.14	Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	UN	12,00	271,62	22,47%	332,65	R\$	3.991,80	99635	SINAPI-C
11.1	PVC Rígido Soldável									
11.3.1	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	UN	25,00	7,12	22,47%	8,72	R\$	218,00	89383	SINAPI-C
11.3.2	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 3/4"	UN	2,00	8,83	22,47%	10,81	R\$	21,62	89436	SINAPI-C
11.3.3	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4"	UN	13,00	9,49	22,47%	11,62	R\$	151,06	89572	SINAPI-C
11.3.4	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	UN	12,00	11,40	22,47%	13,96	R\$	167,52	89596	SINAPI-C
11.3.5	Adapt com flanges livres para caixa d'água 25 mm - 3/4"	UN	5,00	23,47	22,47%	28,74	R\$	143,70	94703	SINAPI-C
11.3.6	Adapt com flanges livres para caixa d'água 32 mm - 1"	UN	1,00	30,62	22,47%	37,50	R\$	37,50	94704	SINAPI-C
11.3.7	Adapt com flanges livres para caixa d'água 50 mm - 1.1/2"	UN	6,00	48,94	22,47%	59,94	R\$	359,64	94706	SINAPI-C
11.3.8	Adapt com flanges livres para caixa d'água 60 mm - 2"	UN	3,00	71,49	22,47%	87,55	R\$	262,65	94707	SINAPI-C
11.3.9	Joelho 45º soldável 25 mm	UN	5,00	11,08	22,47%	13,57	R\$	67,85	89363	SINAPI-C
11.3.10	Joelho 45º soldável 32 mm	UN	1,00	15,09	22,47%	18,48	R\$	18,48	89414	SINAPI-C
11.3.11	Joelho 45º soldável 50 mm	UN	5,00	16,48	22,47%	20,18	R\$	100,90	89732	SINAPI-C
11.3.12	Joelho 45º soldável 60 mm	UN	3,00	43,46	22,47%	53,23	R\$	159,69	89506	SINAPI-C
11.3.13	Joelho 90º soldável 25 mm	UN	51,00	10,19	22,47%	12,48	R\$	636,48	89362	SINAPI-C
11.3.14	Joelho 90º soldável 32 mm	UN	2,00	13,11	22,47%	16,06	R\$	32,12	89413	SINAPI-C
11.3.15	Joelho 90º soldável 50 mm	UN	11,00	15,75	22,47%	19,29	R\$	212,19	89731	SINAPI-C
11.3.16	Joelho 90º soldável 60 mm	UN	3,00	55,25	22,47%	67,66	R\$	202,98	94680	SINAPI-C
11.3.17	Tubos 25 mm	M	119,02	25,44	22,47%	31,16	R\$	3.708,66	89356	SINAPI-C
11.3.18	Tubos 32 mm	M	10,83	20,97	22,47%	25,68	R\$	278,11	89403	SINAPI-C
11.3.19	Tubos 40 mm	M	0,66	18,49	22,47%	22,64	R\$	14,94	89448	SINAPI-C
11.3.20	Tubos 50 mm	M	36,00	20,46	22,47%	25,06	R\$	902,16	89449	SINAPI-C
11.3.21	Tubos 60 mm	M	20,33	32,81	22,47%	40,18	R\$	816,86	89450	SINAPI-C
11.3.22	Tê 90 soldável 25 mm	UN	12,00	14,07	22,47%	17,23	R\$	206,76	89395	SINAPI-C
11.3.23	Tê 90 soldável 32 mm	UN	5,00	18,39	22,47%	22,52	R\$	112,60	89443	SINAPI-C
11.3.24	Tê 90 soldável 50 mm	UN	7,00	24,78	22,47%	30,35	R\$	212,45	89625	SINAPI-C
11.3.25	Tê 90 soldável 60 mm	UN	7,00	52,49	22,47%	64,28	R\$	449,96	89628	SINAPI-C
11.3.26	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	UN	7,00	21,97	22,47%	26,91	R\$	188,37	89627	SINAPI-C
11.3.27	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 32 mm	UN	7,00	29,47	22,47%	36,09	R\$	252,63	CHD014	COMPOSIÇÃO
11.3.28	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	UN	2,00	15,42	22,47%	18,88	R\$	37,76	89622	SINAPI-C
11.3.29	Tubo de descida para Válvula de Descarga com Joelho Azul 50 mm	UN	12,00	36,86	22,47%	45,14	R\$	541,68	CHD207	COMPOSIÇÃO
11.4	PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão									
11.4.1	Joelho 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	UN	26,00	17,91	22,47%	21,93	R\$	570,18	89366	SINAPI-C
11.4.2	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -3/4"	UN	2,00	22,46	22,47%	27,51	R\$	55,02	89396	SINAPI-C

11.5	Caixa d'Água									
11.5.1	Caixa d'Água tipo Tanque em Polietileno 2.000 Litros	UN	3,00	1.075,35	22,47%	1.316,98	R\$	3.950,94	CHD201	COMPOSIÇÃO
11.6	Bombas									
11.6.1	Bomba Centrífuga, Trifásica P = 1 CV, Hm = 14 ~ 40 m, Q = 0,6 a 8,4 m³/h (fornecimento e instalação)	UN	1,00	1.413,08	22,47%	1.730,60	R\$	1.730,60	102113	SINAPI-C
12	REDE SANITÁRIA E PLUVIAL						Σ R\$	38.423,76		
12.1	Caixas de Passagem									
12.1.1	Caixa de Gordura, Ø30cm, PVC (V= 19L)	UN	1,00	393,55	22,47%	481,98	R\$	481,98	98110	SINAPI-C
12.1.2	Caixa de Inspeção Esgoto, Ø30cm, PVC	UN	4,00	337,13	22,47%	412,88	R\$	1.651,52	CHD030	COMPOSIÇÃO
12.2	PVC Esgoto									
12.2.1	Joelho 45 150 mm	UN	4,00	113,58	22,47%	139,10	R\$	556,40	89855	SINAPI-C
12.2.2	Joelho 45 100 mm	UN	13,00	29,70	22,47%	36,37	R\$	472,81	89746	SINAPI-C
12.2.3	Joelho 45 40 mm	UN	8,00	11,08	22,47%	13,57	R\$	108,56	89726	SINAPI-C
12.2.4	Joelho 45 50 mm	UN	11,00	16,48	22,47%	20,18	R\$	221,98	89732	SINAPI-C
12.2.5	Joelho 90 100 mm	UN	55,00	28,86	22,47%	35,34	R\$	1.943,70	89744	SINAPI-C
12.2.6	Joelho 90 50 mm	UN	21,00	15,75	22,47%	19,29	R\$	405,09	89731	SINAPI-C
12.2.7	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	UN	44,00	10,85	22,47%	13,29	R\$	584,76	89724	SINAPI-C
12.2.8	Junção simples 100 mm - 50 mm	UN	8,00	36,63	22,47%	44,86	R\$	358,88	CHD019	COMPOSIÇÃO
12.2.9	Junção simples 100 mm - 100 mm	UN	11,00	53,10	22,47%	65,03	R\$	715,33	89797	SINAPI-C
12.2.10	Junção simples 50 mm - 50 mm	UN	7,00	20,94	22,47%	25,65	R\$	179,55	20141	SINAPI-I
12.2.11	Terminal de ventilação 50 mm	UN	3,00	9,10	22,47%	11,14	R\$	33,42	39319	SINAPI-I
12.2.12	Tubo rígido c/ ponta lisa 150 mm - 6"	M	40,00	68,32	22,47%	83,67	R\$	3.346,80	89580	SINAPI-C
12.2.13	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	187,13	39,38	22,47%	48,23	R\$	9.025,28	89714	SINAPI-C
12.2.14	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	52,81	22,46	22,47%	27,51	R\$	1.452,80	89711	SINAPI-C
12.2.15	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	62,00	28,27	22,47%	34,62	R\$	2.146,44	89712	SINAPI-C
12.2.16	Tubo rígido c/ ponta lisa 75 mm	M	1,00	35,18	22,47%	43,08	R\$	43,08	89713	SINAPI-C
12.2.17	Tê 90 secundário - 40 mm	UN	1,00	3,67	22,47%	4,49	R\$	4,49	7116	SINAPI-I
12.2.18	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	UN	3,00	25,34	22,47%	31,03	R\$	93,09	89784	SINAPI-C
12.2.19	Caixa sifonada 150x150x50	UN	8,00	71,59	22,47%	87,68	R\$	701,44	CHD031	COMPOSIÇÃO
12.3	Cisterna									
12.3.1	TANQUE DE POLIETILENO 10000 LITROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.163,15	22,47%	12.446,81	R\$	12.446,81	CHD205	COMPOSIÇÃO
12.3.2	CONJUNTO DE ACESSÓRIOS CISTERNA, COMPOSTO POR: - 02 FREIO D'ÁGUA 100MM - 01 SIFÃO LADRÃO 150MM - 01 CONJUNTO SUCÇÃO 1" - 02 ELETRO BÓIAS - REALIMENTADOR 3/4"	UN	1,00	1.183,60	22,47%	1.449,55	R\$	1.449,55	CHD206	COMPOSIÇÃO
13	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO						Σ R\$	2.516,67		
13.1	- Caixa de Incêndio de Embutir, 75x45x17cm - Porta de Vidro com a Inscrição "INCÊNDIO"	UN	1,00	696,78	22,47%	853,35	R\$	853,35	CPR201	COMPOSIÇÃO
13.2	Joelho 90° 2.1/2"	UN	2,00	154,62	22,47%	189,36	R\$	378,72	92390	SINAPI-C
13.3	Tubo Classe Média 65mm - 2.1/2"	M	8,50	117,24	22,47%	143,58	R\$	1.220,43	92367	SINAPI-C
13.4	Tampão de ferro galvaniza, com rosca 65mm - 2.1/2"	UN	1,00	52,40	22,47%	64,17	R\$	64,17	1169	SINAPI-I
14	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL						Σ R\$	1.722,24		

14.1	Abrigos									
14.1.1	Abrigo de Gás (2-P13)	UN	1,00	522,83	22,47%	640,31	R\$	640,31	CPR110	COMPOSIÇÃO
14.2	Pontos									
14.2.1	Ponto de Gás (Válvula, Registro e Tubo de Cobre 1/2")	UN	1,00	802,77	22,47%	983,15	R\$	983,15	CPR100	COMPOSIÇÃO
14.2.2	Registro de Gaveta 1/2"	UN	1,00	80,66	22,47%	98,78	R\$	98,78	89986	SINAPI-C
15	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					Σ R\$		21.656,57		
15.1	Movimentação de Terra Fossa e Filtro									
15.1.1	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	48,70	12,13	22,47%	14,86	R\$	723,68	101254	SINAPI-C
15.2	Fossa Séptica, com Blocos de Concreto Preenchidos, Dimensões internas 1,50 x 2,90 x 2,60, Volume Útil de 11,31m3									
15.2.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	8,39	3,58	22,47%	4,38	R\$	36,75	CED060	COMPOSIÇÃO
15.2.2	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	0,84	155,40	22,47%	190,32	R\$	159,87	100324	SINAPI-C
15.2.3	Forma de madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Base	M2	1,15	104,37	22,47%	127,82	R\$	146,99	96536	SINAPI-C
15.2.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	54,79	16,29	22,47%	19,95	R\$	1.093,06	96545	SINAPI-C
15.2.5	Concreto Usina Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - Base	M3	0,84	714,06	22,47%	874,51	R\$	734,59	CED002	COMPOSIÇÃO
15.2.6	Bloco de Concreto 14x18x39 - Paredes	M2	22,88	89,91	22,47%	110,11	R\$	2.519,32	89453	SINAPI-C
15.2.7	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) - Paredes	KG	34,90	14,76	22,47%	18,08	R\$	630,99	92760	SINAPI-C
15.2.8	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) - Paredes	KG	51,40	13,84	22,47%	16,95	R\$	871,23	92761	SINAPI-C
15.2.9	Concreto Usina Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - Paredes	M3	2,10	714,06	22,47%	874,51	R\$	1.836,47	CED002	COMPOSIÇÃO
15.2.10	Forma de madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Laje	M2	5,66	106,11	22,47%	129,95	R\$	735,52	CED008	COMPOSIÇÃO
15.2.11	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) - Laje	KG	68,23	12,36	22,47%	15,14	R\$	1.033,00	92762	SINAPI-C
15.2.12	Concreto Usina Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - Laje	M3	0,57	714,06	22,47%	874,51	R\$	498,47	CED002	COMPOSIÇÃO
15.3	Filtro Anaeróbio, de Blocos de Concreto Preenchidos, Dimensões Internas 1,60x2,75x2,40, Volume Útil de 10,56m3									
15.3.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	8,40	3,58	22,47%	4,38	R\$	36,79	CED060	COMPOSIÇÃO
15.3.2	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	0,84	155,40	22,47%	190,32	R\$	159,87	100324	SINAPI-C
15.3.3	Forma de madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Base	M2	1,18	104,37	22,47%	127,82	R\$	150,83	96536	SINAPI-C
15.3.4	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	63,70	16,29	22,47%	19,95	R\$	1.270,82	96545	SINAPI-C
15.3.5	Concreto Usina Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - Base	M3	0,76	714,06	22,47%	874,51	R\$	664,63	CED002	COMPOSIÇÃO
15.3.6	Bloco de Concreto 14x18x39 - Paredes	M2	20,88	89,91	22,47%	110,11	R\$	2.299,10	89453	SINAPI-C
15.3.7	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) - Paredes	KG	31,83	14,76	22,47%	18,08	R\$	575,49	92760	SINAPI-C
15.3.8	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação) - Paredes	KG	46,88	13,84	22,47%	16,95	R\$	794,62	92761	SINAPI-C
15.3.9	Concreto Usina Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento) - Paredes	M3	1,92	714,06	22,47%	874,51	R\$	1.679,06	CED002	COMPOSIÇÃO

17.4.1	Pedra Miracema Baldrames externas e baldrame muro + canteiros	M2	42,90	106,90	22,47%	130,92	R\$	5.616,47	CED203	COMPOSIÇÃO
18	PINTURA					∑	R\$	43.285,48		
18.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	1597,31	2,48	22,47%	3,04	R\$	4.855,82	88485	SINAPI-C
18.1	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	1597,31	15,99	22,47%	19,58	R\$	31.275,33	88489	SINAPI-C
18.3	Fundo Preparador para Madeira	M2	116,52	33,46	22,47%	40,98	R\$	4.774,99	102197	SINAPI-C
18.4	Pintura Esmalte Pigmentado em Madeira 02 demãos	M2	116,52	16,67	22,47%	20,42	R\$	2.379,34	102220	SINAPI-C
19	ESQUADRIAS					∑	R\$	206.900,50		
19.1	Janelas									
19.1.1	Janela J1 3,00x2,25 - Fixo na parte inferior 0,80m - Basculante - Alumínio	M2	13,50	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	15.715,35	94569	SINAPI-C
19.1.2	Janela J2 1,30x0,75 - Basculante - Alumínio	M2	0,98	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	1.140,82	94569	SINAPI-C
19.1.3	Janela J3 2,30x1,45 - Basculante - Alumínio	M2	3,31	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	3.853,17	94569	SINAPI-C
19.1.4	Janela J4 1,50x1,45 - Basculante - Alumínio	M2	2,18	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	2.537,74	94569	SINAPI-C
19.1.5	Janela J5 3,50x0,75 - Basculante - Alumínio	M2	5,25	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	6.111,53	94569	SINAPI-C
19.1.6	Janela J6 1,00x0,75 - Basculante - Alumínio	M2	2,25	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	2.619,23	94569	SINAPI-C
19.1.7	Janela J7 2,84x1,95 - Basculante - Alumínio	M2	22,15	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	25.784,82	94569	SINAPI-C
19.1.8	Janela J8 3,40x1,45 - Basculante - Alumínio	M2	29,58	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	34.434,08	94569	SINAPI-C
19.1.9	Janela J9 1,50x1,45 - Basculante - Alumínio	M2	2,18	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	2.537,74	94569	SINAPI-C
19.1.10	Janela J10 1,00x1,45 - Basculante - Alumínio	M2	1,45	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	1.687,95	94569	SINAPI-C
19.1.11	Janela J11 2,71x1,45 - Basculante - Alumínio	M2	3,93	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	4.574,91	94569	SINAPI-C
19.1.12	Janela J12 2,00x1,45 - Tipo Guilhotina - Alumínio	M2	2,90	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	3.375,89	94569	SINAPI-C
19.1.13	Janela J13 1,50x1,45 - Tipo Guilhotina - Alumínio	M2	2,18	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	2.537,74	94569	SINAPI-C
19.1.14	AL1 - Alumínio	M2	1,47	957,61	22,47%	1.172,78	R\$	1.723,99	91341	SINAPI-C
19.1	Portas									
19.1.1	Portas P1 0,98x2,18 - Abrir - Madeira	UN	6,00	1.204,47	22,47%	1.475,11	R\$	8.850,66	90844	SINAPI-C
19.1.2	Portas P2 0,88x2,18 - Abrir - Madeira	UN	2,00	1.122,97	22,47%	1.375,30	R\$	2.750,60	90843	SINAPI-C
19.1.3	Portas P3 0,88x2,55 - Abrir - Madeira	UN	1,00	1.122,97	22,47%	1.375,30	R\$	1.375,30	CES005	COMPOSIÇÃO
19.1.4	Portas P4 1,04x2,55 - Correr - Madeira	UN	1,00	1.483,47	22,47%	1.816,81	R\$	1.816,81	CES006	COMPOSIÇÃO
19.1.5	Portas P5 1,04x2,18 - Correr - Madeira	UN	7,00	1.483,47	22,47%	1.816,81	R\$	12.717,67	CES001	COMPOSIÇÃO
19.1.6	Portas P6 2,50x2,55 - Abrir - Madeira	UN	2,00	3.412,18	22,47%	4.178,90	R\$	8.357,80	CES007	COMPOSIÇÃO
19.2.7	Portas P7 0,80x1,80 - Abrir tipo Veneziana - Alumínio	M2	8,00	957,61	22,47%	1.172,78	R\$	9.382,24	91341	SINAPI-C
19.2.8	Portas P8 3,30x2,55 - Fixo+Correr - Vidro e Alumínio	M2	8,42	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	9.801,72	94569	SINAPI-C
19.2.9	Portas P9 4,00x3,15 - Fixo + Correr - Vidro e Alumínio	M2	25,20	950,52	22,47%	1.164,10	R\$	29.335,32	94569	SINAPI-C
19.2.10	Portas P10 1,00x0,85 - Abrir tipo Veneziana - Alumínio	M2	1,00	957,61	22,47%	1.172,78	R\$	1.172,78	91341	SINAPI-C
19.2.11	Portas P11 0,925x1,60 - Correr tipo Veneziana - Alumínio	M2	2,00	957,61	22,47%	1.172,78	R\$	2.345,56	91341	SINAPI-C
19.2.12	Portas P12 0,98x2,55 - Madeira	UN	3,00	2.189,55	22,47%	2.681,54	R\$	8.044,62	CES004	COMPOSIÇÃO
19.1	Espelhos									
19.3.1	E1 - 0,50x0,80 (12 unidade) - Espelho 4mm Acabamento Bisotê fixado com Botões	M2	4,80	393,71	22,47%	482,18	R\$	2.314,46	CED204	COMPOSIÇÃO

20 APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS							Σ R\$	22.730,66		
20.1	Lavatório de Granito Branco Dallas, com cuba de Louça branca conforme detalhe, incluso: - Lavatório de Louça Branca 50x35cm - Sifão Copo em PVC Cromado - Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Torneira Cromada de Mesa, com acionamento automático	UN	2,00	3.802,64	22,47%	4.657,09	R\$	9.314,18	CAC001	COMPOSIÇÃO
20.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	656,18	22,47%	803,62	R\$	1.607,24	95472	SINAPI-C
20.3	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	12,00	46,08	22,47%	56,43	R\$	677,16	100849	SINAPI-C
20.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - Fornecimento e Instalação	UN	10,00	274,54	22,47%	336,23	R\$	3.362,30	95469	SINAPI-C
20.5	Lavatório Suspense em Louça Branca - Incluso Sifão, Válvula e Torneira - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	256,38	22,47%	313,99	R\$	627,98	86942	SINAPI-C
20.6	Lavatório Louça Branca com Coluna, 44x35,5cm, Padrão Popular, incluso Sifão Flexível em PVC, Válvula e Engate Flexível 30cm em Plástico e com Torneira Cromada Padrão Popular (fornecimento e instalação)	UN	2,00	432,35	22,47%	529,50	R\$	1.059,00	86939	SINAPI-C
20.7	Mictório Sifonado Louça Branca padrão médio, incluso ligação, válvula. Fornecimento e Instalação	UN	4,00	573,03	22,47%	701,79	R\$	2.807,16	100858	SINAPI-C
20.8	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA	UN	12,00	222,89	22,47%	272,97	R\$	3.275,64	103018	SINAPI-C
21 ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							Σ R\$	10.082,74		
21.1 Barra de Apoio										
21.1.1	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	364,81	22,47%	446,78	R\$	893,56	100866	SINAPI-C
21.1.2	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	364,81	22,47%	446,78	R\$	893,56	100874	SINAPI-C
21.1.3	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	4,00	383,74	22,47%	469,97	R\$	1.879,88	100867	SINAPI-C
21.1.4	Barra de Apoio Reta 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	4,00	396,33	22,47%	485,39	R\$	1.941,56	100868	SINAPI-C
21.1.5	Puxador para PCD, fixado na porta, com 60cm	UN	4,00	364,81	22,47%	446,78	R\$	1.787,12	100874	SINAPI-C
21.1.6 Acessórios banheiro										
21.1.7	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	12,00	61,60	22,47%	75,44	R\$	905,28	95547	SINAPI-C
21.1.8	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	8,00	57,32	22,47%	70,20	R\$	561,60	CAC007	COMPOSIÇÃO
21.1.9	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	12,00	57,32	22,47%	70,20	R\$	842,40	CAC008	COMPOSIÇÃO
21.1.10	Porta Objetos de canto em granito raio 25cm fixado com mão francesa	UN	2,00	90,59	22,47%	110,95	R\$	221,90	CAC010	COMPOSIÇÃO
21.1.11	Gancho para pendurar objetos (fornecimento e instalação)	UN	4,00	31,82	22,47%	38,97	R\$	155,88	CAC009	COMPOSIÇÃO

22	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE						∑ R\$	9.492,91		
22.1	Placas de Sinalização para Vagas Preferenciais em Chapas de Aço Adesivadas, Fixadas em Tubos de Aço Galvanizado (fornecimento e instalação)	UN	4,00	685,98	22,47%	840,12	R\$	3.360,48	COM003	COMPOSIÇÃO
22.2	Pintura da Sinalização Horizontal das Vagas Preferenciais	M2	33,75	19,99	22,47%	24,48	R\$	826,20	102491	SINAPI-C
22.3	Mapa Tátil em Aço Inox, 60x50cm, fixado em Parede (fornecimento e instalação)	UN	1,00	1.861,48	22,47%	2.279,75	R\$	2.279,75	COM002	COMPOSIÇÃO
22.4	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	9,00	81,15	22,47%	99,38	R\$	894,42	CAC020	COMPOSIÇÃO
22.5	Podotátil Direcional ou Alerta em Borracha Colorido, 25x25cm, Colado (fornecimento e assentamento)	M2	7,00	248,70	22,47%	304,58	R\$	2.132,06	CED202	COMPOSIÇÃO
23	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO						∑ R\$	1.714,75		
23.1	Iluminação e Sinalização de Emergência									
23.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	6,00	48,43	22,47%	59,31	R\$	355,86	CPR001	COMPOSIÇÃO
23.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência 3 Lux	UN	9,00	29,09	22,47%	35,63	R\$	320,67	97599	SINAPI-C
23.1.3	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência 2 faróis 55 W	UN	1,00	367,19	22,47%	449,70	R\$	449,70	CPR005	COMPOSIÇÃO
23.1	Extintores									
23.1.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	2,00	182,90	22,47%	224,00	R\$	448,00	101908	SINAPI-C
23.2	Grade de Ventilação									
23.2.1	Grade de Ventilação Retangular, 20x20 cm (fornecimento e instalação)	UN	2,00	57,37	22,47%	70,26	R\$	140,52	CPR120	COMPOSIÇÃO
24	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO						∑ R\$	25.028,60		
24.1	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	36,00	12,13	22,47%	14,86	R\$	534,96	101254	SINAPI-C
24.2	Tubo de concreto simples para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro DN 30 cm	M	60,00	84,32	22,47%	103,27	R\$	6.196,20	95567	SINAPI-C
24.3	Caixa coletora em tijolos maciço e grelha de concreto	UN	2,00	2.043,29	22,47%	2.502,42	R\$	5.004,84	97947	SINAPI-C
24.4	Execução e compactação mecanizada do aterro	M3	24,38	7,58	22,47%	9,28	R\$	226,25	96386	SINAPI-C
24.5	Reaterro manual, apiloado com soquete	M3	7,20	51,52	22,47%	63,10	R\$	454,32	96995	SINAPI-C
24.6	Pavimentação em Bloco de Concreto Intertravado (Estacionamento e Acesso), tipo paver cor cinza, e=6cm, fck 35MPa, assentado sobre Areia Grossa e=6cm, rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	M2	140,38	72,12	22,47%	88,33	R\$	12.399,77	92396	SINAPI-C
24.7	Bloco Intertravado de Concreto, tipo Paver Vermelho Podotátil, e=6cm, fck 35MPa, assentamento sobre Areia Grossa e=6cm, rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	M2	2,04	84,96	22,47%	104,05	R\$	212,26	CPA012	COMPOSIÇÃO
25	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						∑ R\$	258,35		
25.1	Caixas de Passagem									
25.1	Caixa de Passagem para Evaporadora/Condensadora	UN	5,00	42,19	22,47%	51,67	R\$	258,35	91942	SINAPI-C
26	PAISAGISMO						∑ R\$	1.320,72		
26.1	Plantio Arbusto	UN	18,00	38,41	22,47%	47,04	R\$	846,72	98509	SINAPI-C
26.2	Forração - grama preta	M2	6,94	55,77	22,47%	68,30	R\$	474,00	98505	SINAPI-C
27	SERVIÇOS FINAIS						∑ R\$	5.505,77		
27.1	Limpeza Final de Obra	M2	617,86	4,29	22,47%	5,25	R\$	3.243,77	CSF1	COMPOSIÇÃO
27.2	Carga Manual de Entulho em caminhão basculante 6m²	M3	50,00	30,65	22,47%	37,54	R\$	1.877,00	CSF2	COMPOSIÇÃO

27.3	Remoção de Entulho com Transporte em caminhão basculante 6m ²	M3	50,00	6,29	22,47%	7,70	R\$	385,00	CSF3	COMPOSIÇÃO
28	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						∑ R\$	48.593,11		
28.1	Adiministração Local	UN	1,00	39.677,56	22,47%	48.593,11	R\$	48.593,11	CED001	COMPOSIÇÃO
							TOTAL: R\$	1.440.941,86		

Presidente Getúlio, 04 de maio de 2023