

Orçamento Sintético

Gerado dia 03/04/2024

OBRA					ENDEREÇO							
Projeto Público - Quadra de Padel												
CLIENTE					CUSTO TOTAL			BDI	PREÇO TOTAL			
Prefeitura Municipal de Cândido Godói					R\$ 286.577,22			22,00%	R\$ 349.624,21			
ÍNDICE	ETAPA/ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
1	Etapa			Serviços Iniciais				R\$ 4.133,29	22,00%	R\$ -	R\$ 5.042,61	
1.1	Item	300	Própria	Placa de obra em chapa galvanizada	M2	2,00	R\$ 358,24	R\$ 716,49	22,00%	R\$ 437,06	R\$ 874,11	
1.2	Item	99059	SINAPI 12/2023 - RS	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	80,00	R\$ 42,71	R\$ 3.416,80	22,00%	R\$ 52,11	R\$ 4.168,50	
2	Etapa			Fundações				R\$ 18.643,23	22,00%	R\$ -	R\$ 22.744,74	
2.1	Subetapa			Estacas				R\$ 11.378,94	22,00%	R\$ -	R\$ 13.882,30	
2.1.1	Item	196	Própria	Escavação mecanizada de estaca com broca d= 40cm	M	76,00	R\$ 40,00	R\$ 3.040,00	22,00%	R\$ 48,80	R\$ 3.708,80	
2.1.2	Item	92915	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	73,92	R\$ 16,96	R\$ 1.253,68	22,00%	R\$ 20,69	R\$ 1.529,49	
2.1.3	Item	92917	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	85,32	R\$ 14,18	R\$ 1.209,84	22,00%	R\$ 17,30	R\$ 1.476,00	
2.1.4	Item	102476	SINAPI 12/2023 - RS	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,2:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	6,50	R\$ 613,91	R\$ 3.990,42	22,00%	R\$ 748,97	R\$ 4.868,31	
2.1.5	Item	103670	SINAPI 12/2023 - RS	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	6,50	R\$ 290,00	R\$ 1.885,00	22,00%	R\$ 353,80	R\$ 2.299,70	
2.2	Subetapa			Vígas baldrame				R\$ 7.264,29	22,00%	R\$ -	R\$ 8.862,44	
2.2.1	Item	96527	SINAPI 12/2023 - RS	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	2,21	R\$ 132,17	R\$ 292,10	22,00%	R\$ 161,25	R\$ 356,36	
2.2.2	Item	96536	SINAPI 12/2023 - RS	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	23,83	R\$ 65,94	R\$ 1.571,35	22,00%	R\$ 80,45	R\$ 1.917,05	
2.2.3	Item	96543	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	40,65	R\$ 17,88	R\$ 726,82	22,00%	R\$ 21,81	R\$ 886,72	
2.2.4	Item	96544	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	5,88	R\$ 16,40	R\$ 96,43	22,00%	R\$ 20,01	R\$ 117,65	
2.2.5	Item	96545	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	42,66	R\$ 15,04	R\$ 641,61	22,00%	R\$ 18,35	R\$ 782,76	
2.2.6	Item	96546	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	59,23	R\$ 13,28	R\$ 786,57	22,00%	R\$ 16,20	R\$ 959,62	
2.2.7	Item	96547	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	127,12	R\$ 11,13	R\$ 1.414,85	22,00%	R\$ 13,58	R\$ 1.726,11	
2.2.8	Item	102482	SINAPI 12/2023 - RS	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,2:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	1,93	R\$ 608,74	R\$ 1.174,87	22,00%	R\$ 742,66	R\$ 1.433,34	
2.2.9	Item	103670	SINAPI 12/2023 - RS	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	1,93	R\$ 290,00	R\$ 559,70	22,00%	R\$ 353,80	R\$ 682,83	
3	Etapa			Estruturas				R\$ 66.972,83	22,00%	R\$ -	R\$ 81.706,85	
3.1	Subetapa			Pilares				R\$ 9.202,10	22,00%	R\$ -	R\$ 11.226,56	
3.1.1	Item	92269	SINAPI 12/2023 - RS	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af_09/2020	M2	40,73	R\$ 104,40	R\$ 4.252,21	22,00%	R\$ 127,37	R\$ 5.187,70	
3.1.2	Item	92759	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	33,26	R\$ 14,31	R\$ 475,95	22,00%	R\$ 17,46	R\$ 580,66	
3.1.3	Item	92760	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	41,16	R\$ 13,57	R\$ 558,54	22,00%	R\$ 16,56	R\$ 681,42	

3.1.4	Item	92762	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	74,04	R\$ 11,43	R\$ 846,28	22,00%	R\$ 13,94	R\$ 1.032,46
3.1.5	Item	92763	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	127,11	R\$ 9,58	R\$ 1.217,71	22,00%	R\$ 11,69	R\$ 1.485,61
3.1.6	Item	102482	SINAPI 12/2023 - RS	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,2:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	2,06	R\$ 608,74	R\$ 1.254,00	22,00%	R\$ 742,66	R\$ 1.529,89
3.1.7	Item	103670	SINAPI 12/2023 - RS	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	2,06	R\$ 290,00	R\$ 597,40	22,00%	R\$ 353,80	R\$ 728,83
3.2	Subetapa			Vigas nível 150cm				R\$ 9.729,58	22,00%	R\$ -	R\$ 11.870,09
3.2.1	Item	96536	SINAPI 12/2023 - RS	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	35,80	R\$ 65,94	R\$ 2.360,65	22,00%	R\$ 80,45	R\$ 2.880,00
3.2.2	Item	92759	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	64,68	R\$ 14,31	R\$ 925,57	22,00%	R\$ 17,46	R\$ 1.129,20
3.2.3	Item	92760	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	5,88	R\$ 13,57	R\$ 79,79	22,00%	R\$ 16,56	R\$ 97,35
3.2.4	Item	92761	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	66,36	R\$ 12,78	R\$ 848,08	22,00%	R\$ 15,59	R\$ 1.034,66
3.2.5	Item	92762	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	111,06	R\$ 11,43	R\$ 1.269,42	22,00%	R\$ 13,94	R\$ 1.548,69
3.2.6	Item	92763	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	161,78	R\$ 9,58	R\$ 1.549,85	22,00%	R\$ 11,69	R\$ 1.890,82
3.2.7	Item	102482	SINAPI 12/2023 - RS	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,2:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	3,00	R\$ 608,74	R\$ 1.826,22	22,00%	R\$ 742,66	R\$ 2.227,99
3.2.8	Item	103670	SINAPI 12/2023 - RS	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	3,00	R\$ 290,00	R\$ 870,00	22,00%	R\$ 353,80	R\$ 1.061,40
3.3	Subetapa			Escadas				R\$ 5.879,09	22,00%	R\$ -	R\$ 7.172,49
3.3.1	Item	101996	SINAPI 12/2023 - RS	Fabricação de fôrma para escadas, com 1 lance e laje plana, em madeira serrada, e=25 mm. af_11/2020	M2	8,50	R\$ 147,50	R\$ 1.253,75	22,00%	R\$ 179,95	R\$ 1.529,58
3.3.2	Item	95943	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_11/2020	KG	18,48	R\$ 22,18	R\$ 409,89	22,00%	R\$ 27,06	R\$ 500,06
3.3.3	Item	95945	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020	KG	80,58	R\$ 16,40	R\$ 1.321,51	22,00%	R\$ 20,01	R\$ 1.612,24
3.3.4	Item	102482	SINAPI 12/2023 - RS	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,2:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	3,22	R\$ 608,74	R\$ 1.960,14	22,00%	R\$ 742,66	R\$ 2.391,37
3.3.5	Item	103670	SINAPI 12/2023 - RS	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	3,22	R\$ 290,00	R\$ 933,80	22,00%	R\$ 353,80	R\$ 1.139,24
3.4	Subetapa			Vigas nível 300cm				R\$ 13.614,90	22,00%	R\$ -	R\$ 16.610,18
3.4.1	Item	96536	SINAPI 12/2023 - RS	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	73,51	R\$ 65,94	R\$ 4.847,25	22,00%	R\$ 80,45	R\$ 5.913,64
3.4.2	Item	92759	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	83,16	R\$ 14,31	R\$ 1.190,02	22,00%	R\$ 17,46	R\$ 1.451,82
3.4.3	Item	92761	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	47,40	R\$ 12,78	R\$ 605,77	22,00%	R\$ 15,59	R\$ 739,04
3.4.4	Item	92762	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	236,93	R\$ 11,43	R\$ 2.708,11	22,00%	R\$ 13,94	R\$ 3.303,89
3.4.5	Item	92763	SINAPI 12/2023 - RS	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	23,11	R\$ 9,58	R\$ 221,39	22,00%	R\$ 11,69	R\$ 270,10
3.4.6	Item	103675	SINAPI 12/2023 - RS	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	M3	6,42	R\$ 629,65	R\$ 4.042,35	22,00%	R\$ 768,17	R\$ 4.931,67
3.5	Subetapa			Radier quadra				R\$ 28.547,16	22,00%	R\$ -	R\$ 34.827,53
3.5.1	Item	96385	SINAPI 12/2023 - RS	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	M3	45,00	R\$ 12,23	R\$ 550,35	22,00%	R\$ 14,92	R\$ 671,43

3.5.2	Item	96622	SINAPI 12/2023 - RS	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_08/2017	M3	11,25	R\$ 124,00	R\$ 1.395,00	22,00%	R\$ 151,28	R\$ 1.701,90
3.5.3	Item	97092	SINAPI 12/2023 - RS	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021	KG	777,24	R\$ 13,34	R\$ 10.368,38	22,00%	R\$ 16,27	R\$ 12.649,43
3.5.4	Item	97096	SINAPI 12/2023 - RS	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	26,96	R\$ 602,13	R\$ 16.233,42	22,00%	R\$ 734,60	R\$ 19.804,78
4	Etapa			Alvenarias				R\$ 5.287,83	22,00%	R\$ -	R\$ 6.451,15
4.1	Item	101159	SINAPI 12/2023 - RS	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M2	38,16	R\$ 138,57	R\$ 5.287,83	22,00%	R\$ 169,06	R\$ 6.451,15
5	Etapa			Pavimentações				R\$ 33.485,08	22,00%	R\$ -	R\$ 40.851,80
5.1	Subetapa			Piso rampas e calçadas				R\$ 33.485,08	22,00%	R\$ -	R\$ 40.851,80
5.1.1	Item	94316	SINAPI 12/2023 - RS	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	M3	40,00	R\$ 70,78	R\$ 2.831,20	22,00%	R\$ 86,35	R\$ 3.454,06
5.1.2	Item	96622	SINAPI 12/2023 - RS	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_08/2017	M3	14,00	R\$ 124,00	R\$ 1.736,00	22,00%	R\$ 151,28	R\$ 2.117,92
5.1.3	Item	97090	SINAPI 12/2023 - RS	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021	KG	679,14	R\$ 14,26	R\$ 9.684,54	22,00%	R\$ 17,40	R\$ 11.815,13
5.1.4	Item	103686	SINAPI 12/2023 - RS	Concretagem de escadas, fck=25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	M3	22,40	R\$ 693,16	R\$ 15.526,78	22,00%	R\$ 845,66	R\$ 18.942,68
5.1.5	Item	104658	SINAPI 12/2023 - RS	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_05/2023	M2	26,18	R\$ 141,58	R\$ 3.706,56	22,00%	R\$ 172,73	R\$ 4.522,01
6	Etapa			Revestimentos				R\$ 1.766,88	22,00%	R\$ -	R\$ 2.155,59
6.1	Item	87894	SINAPI 12/2023 - RS	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	36,00	R\$ 6,95	R\$ 250,20	22,00%	R\$ 8,48	R\$ 305,24
6.2	Item	87794	SINAPI 12/2023 - RS	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_09/2022	M2	36,00	R\$ 42,13	R\$ 1.516,68	22,00%	R\$ 51,40	R\$ 1.850,35
7	Etapa			Impermeabilizações				R\$ 1.440,60	22,00%	R\$ -	R\$ 1.757,53
7.1	Item	98555	SINAPI 12/2023 - RS	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demões. af_09/2023	M2	30,00	R\$ 31,90	R\$ 957,00	22,00%	R\$ 38,92	R\$ 1.167,54
7.2	Item	41373	SINAPI 12/2023 - RS	Aditivo líquido impermeabilizante cristalizante	L	20,00	R\$ 24,18	R\$ 483,60	22,00%	R\$ 29,50	R\$ 589,99
8	Etapa			Quadra de padel				R\$ 115.000,00	22,00%	R\$ -	R\$ 140.300,00
8.1	Item	197	Própria	Quadra de padel completa e instalada, 10x20m, incluso toda estrutura metálica em tubos retangulares galvanizados com paredes entre 2 e 3mm e pintados, tela eletrosoldada malha 50x50mm, vidro temperado 10mm, pintura eletrostática para revestimento do ferro. Rede com poste em tubo de aço reforçado e fixado por 4 parafusos de fixação na base, grama artificial, 08 Refletores de Led 200w - branco Frio 6000k, proteção IP68. Itens de segurança, pintura eletrostática, conforme composição. Rede de Padel saque duplo cor preta, malha 4x4cm, com tratamento UV, com lona de PVC superior impermeável, inclusive cabo de aço para sustentação.	VB	1,00	R\$ 115.000,00	R\$ 115.000,00	22,00%	R\$ 140.300,00	R\$ 140.300,00
9	Etapa			Equipamentos				R\$ 9.278,42	22,00%	R\$ -	R\$ 11.319,68
9.1	Subetapa			Floreiras				R\$ 9.278,42	22,00%	R\$ -	R\$ 11.319,68
9.1.1	Item	101159	SINAPI 12/2023 - RS	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M2	74,40	R\$ 124,71	R\$ 9.278,42	22,00%	R\$ 152,15	R\$ 11.319,68
10	Etapa			Corrimãos				R\$ 14.184,00	22,00%	R\$ -	R\$ 17.304,48
10.1	Item	198	Própria	Corrimão metálico duplo, diâmetro externo = 50 mm, em aço carbono, com pintura esmalte sobre fundo anticorrosivo	M	118,20	R\$ 120,00	R\$ 14.184,00	22,00%	R\$ 146,40	R\$ 17.304,48
11	Etapa			Instalações				R\$ 15.850,46	22,00%	R\$ -	R\$ 19.337,56
11.1	Subetapa			Hidráulicas				R\$ 901,11	22,00%	R\$ -	R\$ 1.099,35
11.1.1	Item	95648	SINAPI 12/2023 - RS	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em cpvc dn 28 (1"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	UN	1,00	R\$ 566,24	R\$ 566,24	22,00%	R\$ 690,81	R\$ 690,81

11.1.2	Item	89355	SINAPI 12/2023 - RS	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	11,60	R\$ 21,38	R\$ 248,01	22,00%	R\$ 26,08	R\$ 302,57
11.1.3	Item	86913	SINAPI 12/2023 - RS	Torneira cromada 1/2 ou 3/4 para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00	R\$ 86,86	R\$ 86,86	22,00%	R\$ 105,97	R\$ 105,97
11.2	Subetapa			Pluvial				R\$ 4.380,70	22,00%	R\$ -	R\$ 5.344,46
11.2.1	Item	99253	SINAPI 12/2023 - RS - Não Desonerada	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	4,00	R\$ 551,71	R\$ 2.206,84	22,00%	R\$ 673,09	R\$ 2.692,34
11.2.2	Item	89578	SINAPI 12/2023 - RS - Não Desonerada	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	M	66,54	R\$ 32,67	R\$ 2.173,86	22,00%	R\$ 39,86	R\$ 2.652,11
11.3	Subetapa			Elétricas				R\$ 10.568,65	22,00%	R\$ -	R\$ 12.893,75
11.3.1	Item	101506	SINAPI 12/2023 - RS	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm ² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	M	1,00	R\$ 1.832,64	R\$ 1.832,64	22,00%	R\$ 2.235,82	R\$ 2.235,82
11.3.2	Item	100578	SINAPI 12/2023 - RS	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	UN	1,00	R\$ 490,08	R\$ 490,08	22,00%	R\$ 597,90	R\$ 597,90
11.3.3	Item	98111	SINAPI 12/2023 - RS	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	5,00	R\$ 49,57	R\$ 247,85	22,00%	R\$ 60,48	R\$ 302,38
11.3.4	Item	96986	SINAPI 12/2023 - RS	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	UN	5,00	R\$ 161,56	R\$ 807,80	22,00%	R\$ 197,10	R\$ 985,52
11.3.5	Item	104749	SINAPI 12/2023 - RS	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm ² - fornecimento e instalação. af_08/2023	UN	5,00	R\$ 24,46	R\$ 122,30	22,00%	R\$ 29,84	R\$ 149,21
11.3.6	Item	104479	SINAPI 12/2023 - RS	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+ t (10a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido sem necessidade de rasgos, incluso tomada, eletroduto, cabo e quebra. af_11/2022	UN	1,00	R\$ 127,69	R\$ 127,69	22,00%	R\$ 155,78	R\$ 155,78
11.3.7	Item	91924	SINAPI 12/2023 - RS	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	178,00	R\$ 2,93	R\$ 521,54	22,00%	R\$ 3,57	R\$ 636,28
11.3.8	Item	91926	SINAPI 12/2023 - RS	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	11,00	R\$ 4,23	R\$ 46,53	22,00%	R\$ 5,16	R\$ 56,77
11.3.9	Item	91928	SINAPI 12/2023 - RS	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	227,00	R\$ 6,55	R\$ 1.486,85	22,00%	R\$ 7,99	R\$ 1.813,96
11.3.10	Item	92979	SINAPI 12/2023 - RS	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	19,00	R\$ 10,64	R\$ 202,16	22,00%	R\$ 12,98	R\$ 246,64
11.3.11	Item	93672	SINAPI 12/2023 - RS	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	R\$ 82,86	R\$ 82,86	22,00%	R\$ 101,09	R\$ 101,09
11.3.12	Item	93653	SINAPI 12/2023 - RS	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 10,90	22,00%	R\$ 13,30	R\$ 13,30
11.3.13	Item	93654	SINAPI 12/2023 - RS	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,56	R\$ 23,12	22,00%	R\$ 14,10	R\$ 28,21
11.3.14	Item	93655	SINAPI 12/2023 - RS	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,90	R\$ 38,70	22,00%	R\$ 15,74	R\$ 47,21
11.3.15	Item	91844	SINAPI 12/2023 - RS	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	22,00	R\$ 7,44	R\$ 163,68	22,00%	R\$ 9,08	R\$ 199,69
11.3.16	Item	93008	SINAPI 12/2023 - RS	Eletroduto rígido rosável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	42,00	R\$ 21,84	R\$ 917,28	22,00%	R\$ 26,64	R\$ 1.119,08
11.3.17	Item	91869	SINAPI 12/2023 - RS	Eletroduto rígido rosável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	12,00	R\$ 20,62	R\$ 247,44	22,00%	R\$ 25,16	R\$ 301,88
11.3.18	Item	93012	SINAPI 12/2023 - RS	Eletroduto rígido rosável, pvc, dn 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	36,00	R\$ 77,62	R\$ 2.794,32	22,00%	R\$ 94,70	R\$ 3.409,07
11.3.19	Item	101875	SINAPI 12/2023 - RS	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	R\$ 404,91	R\$ 404,91	22,00%	R\$ 493,99	R\$ 493,99

12	Etapa			Pinturas				R\$ 534,60	22,00%	R\$ -	R\$ 652,21
12.1	Item	88485	SINAPI 12/2023 - RS	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	36,00	R\$ 3,71	R\$ 133,56	22,00%	R\$ 4,53	R\$ 162,94
12.2	Item	104642	SINAPI 12/2023 - RS	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	36,00	R\$ 11,14	R\$ 401,04	22,00%	R\$ 13,59	R\$ 489,27

Arq. Fernanda Cristina Arnold
CAU nºA151277-3