Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO EM EDÍFICIO ADMINISTRATIVO PREFEITURA MUNICIPAL	**DATA**	02/05/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Felipe Schmidt, 1435	**BDI:**	22.02
SINAPI-03/2025 Composição Própria-03/2025 Composição Própria-02/2025 DEINFRA-01/2021			86.590,76
ART de Orçamento:	9811006-9		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**2.232,04**
1.1	SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m	M2	2,50	250,00	22,02	305,05	762,63
1.2	SINAPI	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas	M	20,70	9,34	22,02	11,40	235,98
1.3	SINAPI	97635	Remoção de piso de bloco intertravado de calçada externa, de forma manual	M2	8,80	20,08	22,02	24,50	215,60
1.4	SINAPI	98459	Tapume com telha metálica. af_03/2024	M2	11,00	75,83	22,02	92,53	1.017,83
2			**ESTRUTURA DE CONCRETO**						**28.358,83**
2.1			**FUNDAÇÃO - RADIER + SAPATA**						**9.822,96**
2.1.1	SINAPI	97082	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	M3	1,73	67,12	22,02	81,90	141,69
2.1.2	SINAPI	97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier	M2	27,20	3,67	22,02	4,48	121,86
2.1.3	SINAPI	97087	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	M2	27,20	3,24	22,02	3,95	107,44
2.1.4	SINAPI	97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada	M2	4,24	178,70	22,02	218,05	924,53
2.1.5	SINAPI	92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	53,00	11,75	22,02	14,34	760,02
2.1.6	SINAPI	92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	21,60	10,37	22,02	12,65	273,24
2.1.7	SINAPI	92768	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	173,60	13,84	22,02	16,89	2.932,10
2.1.8	SINAPI	97096	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	5,22	644,95	22,02	786,97	4.107,98
2.1.9	SINAPI	96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm	M2	1,00	142,54	22,02	173,93	173,93
2.1.10	SINAPI	104919	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	KG	8,20	12,80	22,02	15,62	128,08
2.1.11	SINAPI	96558	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	0,16	779,02	22,02	950,56	152,09
2.2			**PILARES**						**4.883,34**
2.2.1	SINAPI	92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada	M2	24,30	58,84	22,02	71,80	1.744,74
2.2.2	SINAPI	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	31,40	14,47	22,02	17,66	554,52
2.2.3	SINAPI	92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	76,60	10,90	22,02	13,30	1.018,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO EM EDÍFICIO ADMINISTRATIVO PREFEITURA MUNICIPAL	**DATA**	02/05/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Felipe Schmidt, 1435	**BDI:**	22.02
SINAPI-03/2025 Composição Própria-03/2025 Composição Própria-02/2025 DEINFRA-01/2021		86.590,76	
ART de Orçamento:	9811006-9		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.4	SINAPI	103672	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	M3	1,10	674,03	22,02	822,45	904,70
2.2.5	SINAPI	98575	Tratamento de junta de dilatação entre estrutura existente e nova , com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com espuma expansiva pu. af_09/2023	M	9,00	60,15	22,02	73,40	660,60
2.3			**VIGAS**						**4.140,92**
2.3.1	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm	M2	15,60	70,96	22,02	86,59	1.350,80
2.3.2	SINAPI	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	31,00	14,47	22,02	17,66	547,46
2.3.3	SINAPI	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	64,60	12,32	22,02	15,03	970,94
2.3.4	SINAPI	96557	Concretagem de viga, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	1,40	744,44	22,02	908,37	1.271,72
2.4			**LAJE**						**9.511,61**
2.4.1	Composição Própria	AMMOC-0437-C	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje de projeto (enchimento+capa de 5cm), incluso armadura de mesa e escoras	M2	23,50	169,12	22,02	206,36	4.849,46
2.4.2	SINAPI	92514	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada	M2	17,70	63,29	22,02	77,23	1.366,97
2.4.3	SINAPI	92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	40,70	12,75	22,02	15,56	633,29
2.4.4	SINAPI	92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	58,80	11,75	22,02	14,34	843,19
2.4.5	SINAPI	92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	1,70	10,37	22,02	12,65	21,51
2.4.6	SINAPI	103675	Concretagem de lajes, fck=30 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	2,18	675,63	22,02	824,40	1.797,19
3			**COBERTURA**						**9.639,10**
3.1	SINAPI	100384	Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento em edifício institucional térreo, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	37,70	50,32	22,02	61,40	2.314,78
3.2	SINAPI	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	37,70	47,11	22,02	57,48	2.167,00
3.3	SINAPI	94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento.	M2	37,70	46,06	22,02	56,20	2.118,74
3.4	SINAPI	100327	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019	M	19,60	54,10	22,02	66,01	1.293,80
3.5	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	10,60	59,98	22,02	73,19	775,81
3.6	Composição Própria	AMMOC-0357-C	Extravasor de calhas executado em platibandas, com acabamento em pvc, incluso isolamento com poliuretano (pu)	UN	1,00	179,21	22,02	218,67	218,67
3.7	SINAPI	89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	M	12,00	46,69	22,02	56,97	683,64
3.8	DEINFRA	47976	Caixa de inspeção/esgoto 30x30x40cm, bloco de concreto c/ tampa	UN	1,00	54,63	22,02	66,66	66,66
4			**FECHAMENTO E REVESTIMENTOS**						**20.072,70**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO EM EDÍFICIO ADMINISTRATIVO PREFEITURA MUNICIPAL	**DATA**	02/05/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Felipe Schmidt, 1435	**BDI:**	22.02
SINAPI-03/2025 Composição Própria-03/2025 Composição Própria-02/2025 DEINFRA-01/2021		86.590,76	
ART de Orçamento:	9811006-9		

ITEM			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Referência	CÓDIGO							
4.1	SINAPI	103368	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	63,61	77,85	22,02	94,99	6.042,31
4.2	SINAPI	105033	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco para platibanda	M	20,50	59,14	22,02	72,16	1.479,28
4.3	SINAPI	105024	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024	M	8,80	58,16	22,02	70,97	624,54
4.4	SINAPI	105030	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024	M	5,80	45,45	22,02	55,46	321,67
4.5	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	127,22	4,84	22,02	5,91	751,87
4.6	SINAPI	87531	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes, e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	M2	127,22	36,92	22,02	45,05	5.731,26
4.7	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, retificadas, de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes	M2	39,01	62,95	22,02	76,81	2.996,36
4.8	SINAPI	87882	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	39,71	7,54	22,02	9,20	365,33
4.9	SINAPI	90408	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	M2	39,71	34,47	22,02	42,06	1.670,20
4.10	SINAPI	34548	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para encontro de alvenarias existentes e novas, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 17,5* cm	M	12,00	6,14	22,02	7,49	89,88
5			**PINTURA**						**4.218,20**
5.1	SINAPI	88495	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	M2	40,23	12,78	22,02	15,59	627,19
5.2	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes	M2	88,21	4,23	22,02	5,16	455,16
5.3	SINAPI	104642	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	88,21	10,47	22,02	12,78	1.127,32
5.4	SINAPI	88494	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	M2	39,71	23,37	22,02	28,52	1.132,53
5.5	SINAPI	88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	M2	39,71	5,00	22,02	6,10	242,23
5.6	SINAPI	104640	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	M2	39,71	13,08	22,02	15,96	633,77
6			**PAVIMENTAÇÕES**						**6.729,28**
6.1	SINAPI	87620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	M2	24,60	33,90	22,02	41,36	1.017,46
6.2	SINAPI	87263	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm	M2	24,60	101,31	22,02	123,62	3.041,05
6.3	SINAPI	88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60cm.	M	28,20	10,86	22,02	13,25	373,65
6.4	SINAPI	94995	Execução de calçada externa de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado.	M2	16,00	86,97	22,02	106,12	1.697,92
6.5	SINAPI	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado, mantendo rugosidade de segurança	M2	16,00	10,62	22,02	12,96	207,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO EM EDÍFICIO ADMINISTRATIVO PREFEITURA MUNICIPAL	**DATA**	02/05/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Felipe Schmidt, 1435	**BDI:**	22.02
SINAPI-03/2025 Composição Própria-03/2025 Composição Própria-02/2025 DEINFRA-01/2021		86.590,76	
ART de Orçamento:	9811006-9		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.6	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M2	16,00	20,07	22,02	24,49	391,84
7			**ESQUADRIAS**						**6.866,38**
7.1	SINAPI	94573	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros (vidros inclusos), com bandeira, batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, vedação com silicone- fornecimento e instalação.	M2	3,00	371,06	22,02	452,77	1.358,31
7.2	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, vedação com silicone- fornecimento e instalação.	M2	0,60	333,16	22,02	406,52	243,91
7.3	SINAPI	91338	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	M2	1,89	1.053,39	22,02	1.285,35	2.429,31
7.4	DEINFRA	43805	Porta de alumínio de correr com lambri, com guarnição, fixação com parafusos, ferragens e trilho - fornecimento e instalação.	M2	1,89	839,06	22,02	1.023,82	1.935,02
7.5	SINAPI	101965	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	M	4,00	159,08	22,02	194,11	776,44
7.6	SINAPI	98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	0,90	112,36	22,02	137,10	123,39
8			**LOUÇAS E METAIS**						**3.781,57**
8.1	SINAPI	11795	Bancada em granito polido, com dimensões de projeto, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, e= *2,5* cm- fornecimento e instalação	M2	1,84	645,28	22,02	787,37	1.448,76
8.2	SINAPI	20231	Rodabancada e saia em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, h de projeto, e= *2,0* cm- fornecimento e instalação	M	7,50	63,63	22,02	77,64	582,30
8.3	SINAPI	100862	Suporte mão francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco - fornecimento e instalação	UN	6,00	39,60	22,02	48,32	289,92
8.4	SINAPI	86909	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00	177,44	22,02	216,51	216,51
8.5	SINAPI	86935	Cuba de embutir de aço inoxidável, dimensões de projeto, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação	UN	1,00	266,04	22,02	324,62	324,62
8.6	SINAPI	86920	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação.	UN	1,00	753,53	22,02	919,46	919,46
9			**INSTALACÕES ELÉTRICAS**						**2.922,49**
9.1	SINAPI	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	11,16	22,02	13,62	27,24
9.2	SINAPI	93657	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	15,44	22,02	18,84	18,84
9.3	SINAPI	91941	Caixa retangular 4" x 2", pvc- fornecimento e instalação.	UN	7,00	14,00	22,02	17,08	119,56
9.4	SINAPI	91936	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação.	UN	3,00	21,11	22,02	25,76	77,28
9.5	SINAPI	91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	35,80	8,76	22,02	10,69	382,70
9.6	SINAPI	95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	M	9,00	27,59	22,02	33,67	303,03
9.7	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	48,00	3,41	22,02	4,16	199,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO EM EDÍFICIO ADMINISTRATIVO PREFEITURA MUNICIPAL	**DATA**	02/05/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Felipe Schmidt, 1435	**BDI:**	22.02
SINAPI-03/2025 Composição Própria-03/2025 Composição Própria-02/2025 DEINFRA-01/2021		86.590,76	
ART de Orçamento:	9811006-9		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.8	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	93,10	4,89	22,02	5,97	555,81
9.9	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	42,70	7,51	22,02	9,16	391,13
9.10	SINAPI	92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	2,00	61,46	22,02	74,99	149,98
9.11	SINAPI	92005	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	3,00	72,87	22,02	88,92	266,76
9.12	SINAPI	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	2,00	45,14	22,02	55,08	110,16
9.13	Composição Própria	AMMOC-0432-C	Luminária de led, soprepor tipo slim, 36w , 6500k, bivolt - fornecimento e instalação	UN	3,00	80,78	22,02	98,57	295,71
9.14	SINAPI	97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	UN	1,00	20,17	22,02	24,61	24,61
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**1.645,19**
10.1	DEINFRA	47977	Caixa de inspeção/esgoto 50x50x40cm, bloco de concreto c/ tampa	UN	1,00	93,94	22,02	114,63	114,63
10.2	SINAPI	89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	1,00	50,17	22,02	61,22	61,22
10.3	SINAPI	89732	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	UN	3,00	15,23	22,02	18,58	55,74
10.4	SINAPI	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UN	8,00	14,63	22,02	17,85	142,80
10.5	SINAPI	3659	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UN	1,00	15,46	22,02	18,86	18,86
10.6	SINAPI	89804	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	UN	1,00	17,57	22,02	21,44	21,44
10.7	SINAPI	104348	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	UN	1,00	9,59	22,02	11,70	11,70
10.8	SINAPI	89784	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	1,00	23,09	22,02	28,17	28,17
10.9	SINAPI	89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado	M	18,00	27,83	22,02	33,96	611,28
10.10	SINAPI	89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado	M	8,50	11,74	22,02	14,33	121,81
10.11	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	91,47	22,02	111,61	111,61
10.12	SINAPI	89406	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	3,00	9,37	22,02	11,43	34,29
10.13	SINAPI	89410	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	4,00	11,55	22,02	14,09	56,36
10.14	SINAPI	7139	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	UN	2,00	1,08	22,02	1,32	2,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO EM EDÍFICIO ADMINISTRATIVO PREFEITURA MUNICIPAL	**DATA**	02/05/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Felipe Schmidt, 1435	**BDI:**	22.02
SINAPI-03/2025 Composição Própria-03/2025 Composição Própria-02/2025 DEINFRA-01/2021		86.590,76	
ART de Orçamento:	9811006-9		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.15	SINAPI	89402	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	16,00	12,94	22,02	15,79	252,64
11			**SERVIÇOS FINAIS**						**124,98**
11.1	DEINFRA	42846	Limpeza da obra- remoção e descarte de entulhos com empresa licenciada pelo ima para serviços de coleta de resíduos da construção civil	M2	27,11	3,78	22,02	4,61	124,98

Total do orçamento	**86.590,76**
Total contrapartida exclusivamente física R$:	0,00
Total contrapartida exclusivamente financeira R$:	0,00

Fonte - fonte de recurso aplicável

*C - Contrapartida exclusivamente financeira

**CF - Contrapartida exclusivamente física

Observações gerais:
1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.
2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.
3 - Todo e qualquer material que poderá ser reaproveitável deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização. O bota fora será indicado pelo município.
4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.
5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem se houver.
6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.
7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do inicio da escavação com a presença do Eng. Fiscal designado. Após a finalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.
8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de atura ou com escoramento horizontal.
9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas sim através da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.
10 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato quando necessário, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.
11 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.
12 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Órgão responsável pela Água e Esgoto para acompanhamento dos serviços.
13 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.
14 - A medição deverá ser entregue com memoria de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço junto dos diários de obras do período.
15 - Valor dos derivados de petróleo atualizado conforme ANP.
16 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmada pela fiscalização.
17 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT.

SUELLEN KARINE CERVELIN: 09154865980

Assinado digitalmente por SUELLEN KARINE CERVELIN:09154865980
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC FCDL SCV5, OU=82895970000167, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=SUELLEN KARINE CERVELIN: 09154865980
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Joaçaba
Data: 2025-05-02 17:13:11
Foxit Reader Versão: 9.7.1

SUELLEN KARINE CERVELIN

Engenheiro - CREA 166933-0