Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM BONITA/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**24.694,21**
1.1	SINAPI	103689	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada	M2	7,50	200,00	23,54	247,08	1.853,10
1.2	SINAPI	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas	M	198,70	15,00	23,54	18,53	3.681,91
1.3	Cotação	499425000021	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo	MES	12,00	550,00	14,45	629,48	7.553,76
1.4	SINAPI	98459	Tapume com telha metálica para isolamento frontal da obra	M2	85,60	75,67	23,54	93,48	8.001,89
1.5	DEINFRA	42570	Instalacao provisoria de agua conforme normativas da concessionária	UN	1,00	755,60	23,54	933,47	933,47
1.6	DEINFRA	43240	Instalacao provisoria de energia conforme normativas da concessionária	UN	1,00	2.161,31	23,54	2.670,08	2.670,08
2			**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**						**1.555.380,45**
2.1			**FUNDAÇÕES**						**369.197,00**
2.1.1	SINAPI	101108	Tubulão a céu aberto, diâmetro do fuste de 100cm, escavação mecânica, sem alargamento de base, concreto usinado e lançado com bomba ou diretamente do caminhão	M3	269,70	900,00	23,54	1.111,86	299.868,64
2.1.2	SINAPI	96521	Escavação mecanizada para sapata com retroescavadeira	M3	163,90	30,30	23,54	37,43	6.134,78
2.1.3	SINAPI	96617	Lastro de concreto magro, aplicado em sapatas, espessura de 3 cm	M2	81,95	21,20	23,54	26,19	2.146,27
2.1.4	SINAPI	96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm	M2	120,38	76,91	23,54	95,01	11.437,30
2.1.5	SINAPI	104919	Armação de sapata isolada utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem.	KG	930,10	11,71	23,54	14,47	13.458,55
2.1.6	SINAPI	104920	Armação de sapata isolada utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	KG	263,00	9,86	23,54	12,18	3.203,34
2.1.7	SINAPI	96558	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	38,10	700,00	23,54	864,78	32.948,12
2.2			**VIGAS**						**395.599,90**
2.2.1	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga, em madeira serrada, e=25 mm	M2	2.259,30	38,20	23,54	47,19	106.616,37
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	KG	2.106,90	13,47	23,54	16,64	35.058,82
2.2.3	SINAPI	92760	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	KG	79,30	12,25	23,54	15,13	1.199,81
2.2.4	SINAPI	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	KG	4.359,00	11,18	23,54	13,81	60.197,79
2.2.5	SINAPI	92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.	KG	2.978,00	9,83	23,54	12,14	36.152,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.6	SINAPI	92763	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	KG	446,20	8,15	23,54	10,07	4.493,23
2.2.7	SINAPI	96557	Concretagem de viga, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	175,20	650,00	23,54	803,01	140.687,35
2.2.8	SINAPI	98557	Impermeabilização de vigas de baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos.	M2	362,37	25,00	23,54	30,89	11.193,61
2.3			**PILARES**						**206.041,16**
2.3.1	SINAPI	92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, com cuidado especial na execução e desforma dos pilares do pavimento inferior que ficarão aparentes. caso não fiquem com bom acabamento, é de responsábilidade da empresa executar o requadro.	M2	1.177,10	30,24	23,54	37,36	43.976,46
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.	KG	1.645,60	13,47	23,54	16,64	27.382,78
2.3.3	SINAPI	92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	KG	4.784,70	9,83	23,54	12,14	58.086,26
2.3.4	SINAPI	92763	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem	KG	1.450,80	8,15	23,54	10,07	14.609,56
2.3.5	SINAPI	103672	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	67,90	650,00	23,54	803,01	54.524,38
2.3.6	Cotação	499425000022	Junta dilatacao elastica para concreto -fugenband- o-12, ate 5 mca- instalada entre pilares e vigas da junta da edificação, incluso acabamento em graute	M	84,60	71,39	23,54	88,20	7.461,72
2.4			**LAJE**						**561.242,57**
2.4.1	Composição Própria	C.P. 4994000078	Laje pré moldada, com vigota protendida para forro (vigota protendida + lajota), inclusive fôrmas, lançamento, adensamento e capa em concreto, vigotas e lajotas em dimensões variadas conforme projeto, incluso escoramento	M2	1.274,00	145,45	23,54	179,69	228.925,06
2.4.2	Composição Própria	C.P. 4994000079	Laje pré moldada, com vigota protendida para piso (vigota protendida + lajota), inclusive fôrmas, lançamento, adensamento e capa em concreto, vigotas e lajotas em dimensões variadas conforme projeto, incluso escoramento	M²	1.010,60	185,78	23,54	229,51	231.942,81
2.4.3	Composição Própria	C.P. 4994000080	Laje pré moldada com vigotas duplas protendidas + lajotas, inclusive formas, lançamento, adensamento e capa em concreto- conforme especificação de projeto	M2	259,31	208,39	23,54	257,45	66.759,36
2.4.4	SINAPI	92514	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada	M2	95,08	59,93	23,54	74,04	7.039,72
2.4.5	SINAPI	92768	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	13,40	12,83	23,54	15,85	212,39
2.4.6	SINAPI	92769	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	74,40	11,64	23,54	14,38	1.069,87
2.4.7	SINAPI	92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	43,80	10,61	23,54	13,11	574,22
2.4.8	SINAPI	92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	832,80	9,32	23,54	11,51	9.585,53
2.4.9	SINAPI	92772	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	KG	38,60	7,70	23,54	9,51	367,09
2.4.10	SINAPI	103675	Concretagem de lajes, fck=30 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	M3	17,25	692,92	23,54	856,03	14.766,52
2.5			**ESCADA INTERNA**						**23.299,82**
2.5.1	SINAPI	101995	Fabricação de fôrma para escadas, com 1 lance e laje plana, em chapa de madeira compensada resinada, e= 17 mm. af_11/2020	M2	24,70	88,46	23,54	109,28	2.699,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.5.2	SINAPI	95944	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020	KG	26,80	19,96	23,54	24,66	660,89
2.5.3	SINAPI	95945	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020	KG	26,40	15,38	23,54	19,00	501,60
2.5.4	SINAPI	95946	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_11/2020	KG	110,40	11,74	23,54	14,50	1.600,80
2.5.5	SINAPI	103183	Concretagem de escadas em edificações multifamiliares feitas com sistema de fôrmas manuseáveis - concreto usinado bombeável, fck 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento (exclusive bomba lança). af_10/2021	M3	2,50	849,10	23,54	1.048,98	2.622,45
2.5.6	Cotação	499425000023	Guarda-corpo com altura de 1,10m, barras verticais a cada 11cm, incluso corrimão duplo, atendendo as normas de acessibilidade e bombeiro, em aço inox dn 40mm, incluso execução e fixação	M	9,35	990,00	14,45	1.133,06	10.594,11
2.5.7	Cotação	499425000024	Corrimão duplo em duas alturas, fixado em parede, com prolongamento atendendo as normas de acessibilidade e bombeiro, em aço inox dn 40mm, incluso execução e fixação	M	12,95	252,00	14,45	288,41	3.734,91
2.5.8	Cotação	499425000025	Corrimão duplo em duas alturas, fixo no piso, incluso pilares, com prolongamento atendendo as normas de acessibilidade e bombeiro, em aço inox dn 40mm, incluso execução e fixação	M	2,00	387,00	14,45	442,92	885,84
3			**ELEVADOR**						**160.230,00**
3.1	Cotação	499425000026	Elevador hidráulico duas paradas, para 8 pessoas, atendendo acessibilidade, cabina em acabamento aço inox, com acesso unilateral, incluso acessórios de acessibildiade - fornecimento e instalação	UN	1,00	140.000,00	14,45	160.230,00	160.230,00
4			**COBERTURA**						**771.483,64**
4.1			**COBERTURA APARENTE**						**476.531,67**
4.1.1	SINAPI	100382	Fabricação e instalação de pontaletes de madeira de lei (pinheiro ou similar) para telhados com até 2 águas e com telha termoacústica, incluso transporte vertical	M2	1.537,57	43,01	23,54	53,13	81.691,09
4.1.2	SINAPI	92543	Trama de madeira composta por terças (6x12cm), em madeira de lei (pinheiro ou similar), para telhados de até 2 águas para telha termoacústica, incluso transporte vertical	M2	1.537,57	44,79	23,54	55,33	85.073,75
4.1.3	Composição Própria	C.P. 4994000082	Telhamento com telha termoisolante revestida em aco galvanizado, face superior em telha tipo colonial e face inferior em manta, com pintura na face superior (verificar cor com a fiscalização), nucleo em poliestireno (eps) de 30 mm. área preve transpasse e inclinação de projeto. fixação com parafuso para telha termoacústica e estrutura madeira	M2	1.537,57	130,00	23,54	160,60	246.933,74
4.1.4	SEINFRA	C1002	Cumeeira em chapa de aço galvanizado, número 24, desenvolvimento de 60cm, incluso pintura da cor do telhamento e transporte vertical	M	174,25	70,47	23,54	87,06	15.170,21
4.1.5	DEINFRA	42751	Testeira de madeira pintada, 17cm - fornecimento e instalação	M	196,60	38,71	23,54	47,82	9.401,41
4.1.6	Composição Própria	C.P. 4994000083	Domos/clarabóia, fechamento lateral em alumínio branco, instalado em moldura de aço, com tratamento anticorrosivo, fixação com parafusos, com ventilação, incluso impermeabilização	M2	42,20	733,91	23,54	906,67	38.261,47
4.2			**COBERTURA ELEVADO**						**8.328,40**
4.2.1	SINAPI	100382	Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha termoacústica, incluso transporte vertical	M2	51,80	43,01	23,54	53,13	2.752,13
4.2.2	SINAPI	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha fibrocimento, incluso transporte vertical	M2	51,80	44,79	23,54	55,33	2.866,09
4.2.3	SINAPI	94207	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento.	M2	51,80	42,35	23,54	52,32	2.710,18
4.3			**COBERTURA INTERNA/GARAGEM**						**22.806,93**
4.3.1	SINAPI	92602	Fabricação e instalação de tesoura aparente inteira em aço, vão de 3 m, para telha ecológica, incluso içamento	UN	5,00	638,77	23,54	789,14	3.945,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.3.2	Composição Própria	C.P. 4994000084	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ecológica, incluso transporte vertical - perfil u simples	M2	107,15	37,02	23,54	45,73	4.899,97
4.3.3	SINAPI	100758	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas aparentes	M2	38,04	52,21	23,54	64,50	2.453,58
4.3.4	Composição Própria	C.P. 4994000085	Telhamento com telha fibroasfáltica ou polietileno (ecológica), com impermeabilizante em betume, ondulada, colorida, termoácustica e com garantia de 15 anos, incluso acessórios, fixação e içamento	M2	107,15	68,43	23,54	84,54	9.058,46
4.3.5	SEINFRA	C1004	Cumeeira tipo ecologica, com perfeito encaixe na telha	M	30,80	64,37	23,54	79,52	2.449,22
4.4			**COBERTURA ACESSO AMBULÂNCIA E PORTICOS EM ACM**						**211.679,05**
4.4.1			**COBERTURA**						**91.719,62**
4.4.1.1	SINAPI	92602	Fabricação e instalação de tesoura aparente inteira em aço, vão de 3 m, para telha termoacústica, incluso içamento.	UN	5,00	638,77	23,54	789,14	3.945,70
4.4.1.2	SINAPI	92610	Fabricação e instalação de tesoura aparente inteira em aço, vão de 7 m, para telha termoacústica, incluso içamento.	UN	5,00	1.124,96	23,54	1.389,78	6.948,90
4.4.1.3	Composição Própria	C.P. 4994000086	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha termoacústica, incluso transporte vertical - perfil u simples	M2	137,38	37,02	23,54	45,73	6.282,39
4.4.1.4	SINAPI	100758	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas aparentes	M2	48,08	52,21	23,54	64,50	3.101,16
4.4.1.5	SINAPI	94216	Telhamento com telha termoisolante revestida em aco galvanizado, face superior em telha tipo colonial e face inferior em chapa plana (forro aparente), revestimento com espessura de 0,50 mm com pintura nas duas faces (verificar cor com a fiscalização), nucleo em poliestireno (eps) de 30 mm. área preve transpasse e inclinação de projeto. fixação com parafuso para telha termoacústica e estrutura metálica	M2	137,38	170,00	23,54	210,02	28.852,55
4.4.1.6	Composição Própria	C.P. 4994000087	Estrutura metálica para fixação de placas de acm com perfis em aço galvanizado, incluso instalação	M2	75,42	37,12	23,54	45,86	3.458,76
4.4.1.7	Composição Própria	C.P. 4994000088	Revestimento em fachada (platibanda) com placas de acm, e= 4mm, incluso fixação em estrutura metálica - fornecimento e instalação	M2	75,42	419,97	23,54	518,83	39.130,16
4.4.2			**PÓRTICOS**						**119.959,43**
4.4.2.1	Composição Própria	C.P. 4994000089	Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos pintura de fundo, mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação	KG	1.242,03	14,27	23,54	17,63	21.896,99
4.4.2.2	Composição Própria	C.P. 4994000090	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos pintura de fundo, mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação	KG	1.474,37	13,21	23,54	16,32	24.061,72
4.4.2.3	Composição Própria	C.P. 4994000091	Revestimento em fachada com placas de acm, e= 4mm, incluso fixação em estrutura metálica - fornecimento e instalação	M2	142,63	419,97	23,54	518,83	74.000,72
4.5			**DISPOSITIVOS PLUVIAIS**						**52.137,59**
4.5.1	SINAPI	100327	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento	M	167,67	52,54	23,54	64,91	10.883,46
4.5.2	SINAPI	101979	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33.	M	72,00	40,55	23,54	50,10	3.607,20
4.5.3	SINAPI	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical.	M	261,30	78,19	23,54	96,60	25.241,58
4.5.4	SINAPI	94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical, para parte interna do telhado	M	46,85	150,54	23,54	185,98	8.713,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.5.5	Composição Própria	C.P. 4994000092	Envelopamento interno de platibanda com chapa de aço galvanizada, conectada a rufo/calha e pingadeira, com chapa de aço galvanizada número 24- incluso fixação em cobertura de caixa d' água (platibanda concreto) e cobertura acesso ambulancia (platibanda acm)	M2	32,12	93,05	23,54	114,95	3.692,19
5			**FORRO**						**28.099,10**
5.1	SINAPI	96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação, em sala de espera 1, marcação registro de consulta e banheiros em anexo a essa sala	M2	109,98	71,17	23,54	87,92	9.669,44
5.2	SINAPI	96120	Acabamentos para forro (moldura de gesso).	M	88,01	3,13	23,54	3,87	340,60
5.3	SINAPI	96486	Forro em réguas de pvc, liso, para beirais e sala dos motoristas, inclusive estrutura bidirecional de fixação	M2	202,73	66,74	23,54	82,45	16.715,09
5.4	Composição Própria	C.P. 4994000093	Acabamentos para forro (roda-forro) em pvc incluso instalação e conexões	M	149,67	7,43	23,54	9,18	1.373,97
6			**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**						**387.990,49**
6.1			**SUBSOLO**						**105.204,28**
6.1.1	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	M3	19,47	185,15	23,54	228,73	4.453,37
6.1.2	SINAPI	97096	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c30, acabamento convencional, não armado para área de estacionamento	M3	41,22	699,23	23,54	863,83	35.607,07
6.1.3	SINAPI	94993	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado com tela q-196, para rampas, sala de espera, sala de motorista e depósitos	M2	149,37	74,57	23,54	92,12	13.759,96
6.1.4	Cotação	499425000027	Guarda-corpo com altura de 1,10m, barras verticais a cada 11cm, incluso corrimão duplo, atendendo as normas de acessibilidade e bombeiro, em aço inox dn 40mm, incluso execução e fixação para rampa de acesso de pedestre- subsolo	M	28,83	990,00	14,45	1.133,06	32.666,12
6.1.5	SINAPI	87630	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 3cm, em sala de espera, sala de motorista e depósito	M2	91,15	42,83	23,54	52,91	4.822,75
6.1.6	Composição Própria	C.P. 4994000094	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm e com junta seca de epóxi-antiderrapante em rotas de fuga- verificar com fiscalização, em sala de espera, sala de motorista e depósito	M2	91,15	116,61	23,54	144,06	13.131,07
6.1.7	DEINFRA	40094	Rodape ceramico porcelanato feito em obra 7,0 cm com argamassa colante com chanfro contra parede (obrigatório área saúde)	M	49,35	12,53	23,54	15,48	763,94
6.2			**TÉRREO**						**282.786,21**
6.2.1	SINAPI	87630	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 3cm.	M2	1.330,07	42,83	23,54	52,91	70.374,00
6.2.2	Composição Própria	C.P. 4994000095	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm e com junta seca de epóxi, incluso escada interna - antiderrapante em escada e rotas de fuga- verificar com fiscalização	M2	1.330,07	116,61	23,54	144,06	191.609,88
6.2.3	DEINFRA	40094	Rodape ceramico porcelanato feito em obra 7,0 cm com argamassa colante com chanfro contra parede (obrigatório área saúde)	M	1.343,82	12,53	23,54	15,48	20.802,33
7			**FECHAMENTOS**						**416.873,29**
7.1	SINAPI	103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	2.816,27	86,55	23,54	106,92	301.115,59
7.2	SINAPI	89462	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta, para parede estacionamento e rampas	M2	149,76	118,31	23,54	146,16	21.888,92
7.3	SINAPI	102235	Divisórias internas de vidro temperado 10mm, com quadro em alumínio - instaladas	M2	71,00	384,30	23,54	474,76	33.707,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.4	SEINFRA	C1873	Película para divísorias janelas fixas á prova de estilhaçamento de vidro - fornecimento e instalação	M2	71,00	40,06	23,54	49,49	3.513,79
7.5	Cotação	499425000028	Divisória ou painel ripado em alúminio amadeirado, inclusive fixação no teto e piso - fornecimento e instalação	M2	14,50	1.178,73	14,45	1.349,06	19.561,37
7.6	SINAPI	105023	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm	M	272,27	79,70	23,54	98,46	26.807,70
7.7	SINAPI	105029	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm	M	139,40	59,68	23,54	73,73	10.277,96
8			**REVESTIMENTOS**						**467.916,41**
8.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro ou projetado. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	M2	5.782,30	4,81	23,54	5,94	34.346,86
8.2	SINAPI	87529	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente ou projetado em paredes, e = 17,5mm, com taliscas.	M2	5.782,30	37,96	23,54	46,90	271.189,87
8.3	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	M2	1.325,14	7,25	23,54	8,96	11.873,25
8.4	SINAPI	90408	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente ou projetado em teto, e = 10mm, com taliscas	M2	1.325,14	34,19	23,54	42,24	55.973,91
8.5	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra, retificadas, de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes	M2	1.270,94	60,21	23,54	74,38	94.532,52
9			**PINTURA**						**403.490,52**
9.1			**INTERNA**						**263.786,85**
9.1.1	SINAPI	88497	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual.	M2	1.731,70	19,27	23,54	23,81	41.231,78
9.1.2	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.	M2	1.731,70	3,80	23,54	4,69	8.121,67
9.1.3	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos.	M2	1.731,70	12,12	23,54	14,97	25.923,55
9.1.4	Composição Própria	C.P. 4994000096	Pintura com tinta epoxi, duas demãos, incluso emassamento epóxi	M2	1.989,13	76,71	23,54	94,77	188.509,85
9.2			**EXTERNA**						**44.913,99**
9.2.1	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão.	M2	1.855,95	3,80	23,54	4,69	8.704,41
9.2.2	SINAPI	88417	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos, duas cores, inclusive em vigas e pilares do pavimento subsolo	M2	1.855,95	15,79	23,54	19,51	36.209,58
9.3			**TETO**						**94.789,68**
9.3.1	SINAPI	88496	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual.	M2	1.435,12	34,04	23,54	42,05	60.346,80
9.3.2	SINAPI	88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão.	M2	1.435,12	4,82	23,54	5,95	8.538,96
9.3.3	SINAPI	88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos	M2	1.435,12	14,61	23,54	18,05	25.903,92
10			**ESQUADRIAS**						**362.139,00**
10.1			**JANELAS**						**173.673,37**
10.1.1	DEINFRA	42688	Janela de alumínio preto basculante para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, com comando de abertura atendendo a nbr 9050. fornecimento e instalação - modelo conforme memorial descritivo	M2	21,92	618,43	23,54	764,01	16.747,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.1.2	SINAPI	94570	Janela de alumínio preto de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. com comando de abertura atendendo a nbr 9050. fornecimento e instalação - modelo conforme memorial descritivo	M2	6,30	337,35	23,54	416,76	2.625,59
10.1.3	SINAPI	94573	Janela de alumínio preto de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. com comando de abertura atendendo a nbr 9050. fornecimento e instalação - modelo conforme memorial descritivo	M2	79,50	375,33	23,54	463,68	36.862,56
10.1.4	SINAPI	100674	Janela fixa de alumínio preto para vidro, com vidro, batente e ferragens. fornecimento e instalação.	M2	123,55	695,25	23,54	858,91	106.118,33
10.1.5	SEINFRA	C1873	Película para divísorias janelas fixas á prova de estilhaçamento de vidro - fornecimento e instalação	M2	123,55	40,06	23,54	49,49	6.114,49
10.1.6	Composição Própria	C.P. 4994000097	Janela de alumínio preto, tipo guilhotina, 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. fornecimento e instalação	M2	11,18	376,87	23,54	465,59	5.205,30
10.2			**PORTAS**						**188.465,63**
10.2.1	SINAPI	39837	Marco/moldura para vãos sem porta, em pvc wood, instalado nas duas faces	JG	2,00	240,39	23,54	296,98	593,96
10.2.2	SINAPI	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana, sem ventilação, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	M2	18,69	892,60	23,54	1.102,72	20.609,84
10.2.3	Composição Própria	C.P. 4994000098	Kit de porta de madeira laqueada em fábrica, semi-oca (leve ou média) 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - não serão aceitas imperfeições	UN	38,00	1.344,66	23,54	1.661,19	63.125,22
10.2.4	Cotação	499425000029	Porta de madeira laqueada, de abrir, semi oca (leve ou média), padrão médio, 100 ou 110x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação	UN	10,00	1.530,00	14,45	1.751,09	17.510,90
10.2.5	Composição Própria	C.P. 4994000099	Kit porta de correr em madeira, acabamento laqueado, 90x210cm, incluso trilho de alumínio aparente - fornecimento e instalação	UN	2,00	1.190,28	23,54	1.470,47	2.940,94
10.2.6	Cotação	499425000030	Porta de madeira laqueada, de correr, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 100 ou 110x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação	UN	8,00	1.908,00	14,45	2.183,71	17.469,68
10.2.7	Composição Própria	C.P. 4994000100	Porta de alumínio de abrir, sendo duas faces revestidas de acm, perfil linha 32 - gold, com isolamento acustico interno, marco com guarnição, fornecimento e instalação com puxadores e alturas atendendo a nbr 9050	M2	7,14	875,62	23,54	1.081,74	7.723,62
10.2.8	Composição Própria	C.P. 4994000101	Porta vai e vem com visor de vidros, duas folhas, de madeira laqueada, 140x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, batente e visor - fornecimento e instalação	UN	5,00	2.394,55	23,54	2.958,23	14.791,15
10.2.9	SINAPI	102184	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021	UN	2,00	1.749,16	23,54	2.160,91	4.321,82
10.2.10	SINAPI	102185	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	UN	1,00	3.510,17	23,54	4.336,46	4.336,46
10.2.11	SINAPI	100702	Porta de correr de alumínio preto, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, com trilho embutido, seguindo especificação da nbr 9050	M2	22,14	693,68	23,54	856,97	18.973,32
10.2.12	Cotação	499425000031	Automatizador de porta deslizante automática pd 300 preto ou branco com sensores de presença e ajuste de controle de fechamento fornecimento e instalação	UN	1,00	2.312,91	14,45	2.647,13	2.647,13
10.2.13	SINAPI	104596	Soleira em porcelanato, peças de 1,00m, instalada	M2	17,98	137,23	23,54	169,53	3.048,15
10.2.14	DEINFRA	42691	Peitoril em porcelanato- 17 cm - instalados em janelas	M	95,00	52,00	23,54	64,24	6.102,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.2.15	Cotação	499425000032	Fechadura eletronica digital com senha numérica para portas diversas- fornecimento e instalação- verificar com a fiscalização	UN	8,00	466,43	14,45	533,83	4.270,64
11			**LOUÇAS E METAIS**						**77.460,73**
11.1			**SANITÁRIOS**						**14.802,48**
11.1.1	SEINFRA	C1619	Lavatório de louça branca supenso, retangular, padrão alto, incluso torneira e acessórios	UN	8,00	400,00	23,54	494,16	3.953,28
11.1.2	SINAPI	86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	UN	8,00	219,93	23,54	271,70	2.173,60
11.1.3	SINAPI	86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	UN	8,00	490,22	23,54	605,62	4.844,96
11.1.4	SINAPI	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao	UN	8,00	44,61	23,54	55,11	440,88
11.1.5	SINAPI	37400	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	UN	8,00	51,26	23,54	63,33	506,64
11.1.6	SINAPI	37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	8,00	51,26	23,54	63,33	506,64
11.1.7	SINAPI	11758	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	UN	8,00	49,23	23,54	60,82	486,56
11.1.8	SINAPI	11186	Espelho cristal e = 4 mm- acabamento bisotê	M2	3,84	309,60	23,54	382,48	1.468,72
11.1.9	SINAPI	100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	3,00	93,63	23,54	115,67	347,01
11.1.10	SINAPI	37399	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	UN	3,00	20,02	23,54	24,73	74,19
11.2			**SANITÁRIOS PCD**						**38.958,19**
11.2.1	SINAPI	86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente padrão acessível, atendendo a nbr 9050/2020 - fornecimento e instalação.	UN	9,00	137,16	23,54	169,45	1.525,05
11.2.2	SINAPI	36796	Torneira de pressão com acionamento em lavanca para pcd, atendendo a norma 9050/2020	UN	9,00	191,30	23,54	236,33	2.126,97
11.2.3	SINAPI	95472	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	9,00	688,88	23,54	851,04	7.659,36
11.2.4	Cotação	499425000033	Caixa acoplada para bacia sanitária com acionamento padrão pcd fornecimento e instalação	UN	9,00	501,30	14,45	573,74	5.163,66
11.2.5	SINAPI	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	9,00	44,61	23,54	55,11	495,99
11.2.6	SINAPI	36081	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	UN	18,00	166,01	23,54	205,09	3.691,62
11.2.7	SINAPI	36205	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	UN	9,00	155,69	23,54	192,34	1.731,06
11.2.8	Cotação	499425000034	Barra de apoio inox polido 40cm	UN	27,00	139,01	23,54	171,73	4.636,71
11.2.9	Cotação	499425000035	Sirene audiovisual pcd (nbr 9050), incluso todo o sistema com acionador e instalação	UN	8,00	298,79	23,54	369,13	2.953,04
11.2.10	Cotação	499425000036	Chuveiro elétrico multitemperatura 220v branco redondo, equipado com desviador para ducha manual seguindo nbr 9050 fornecimento e instalação	UN	1,00	561,30	23,54	693,43	693,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.2.11	SINAPI	36215	Banco articulado para banho, em aco inox polido, 70* cm x 45* cm	UN	1,00	718,88	23,54	888,10	888,10
11.2.12	SINAPI	36205	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm	UN	1,00	155,69	23,54	192,34	192,34
11.2.13	SINAPI	100863	Barra de apoio em "l", em aco inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	1,00	539,92	23,54	667,02	667,02
11.2.14	SINAPI	37400	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	UN	9,00	51,26	23,54	63,33	569,97
11.2.15	SINAPI	37401	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	9,00	51,26	23,54	63,33	569,97
11.2.16	SINAPI	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	9,00	61,01	23,54	75,37	678,33
11.2.17	SINAPI	37399	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	UN	9,00	20,02	23,54	24,73	222,57
11.2.18	SINAPI	11186	Espelho cristal e = 4 mm- acabamento bisotê	M2	10,53	309,60	23,54	382,48	4.027,51
11.2.19	SEINFRA	C2023	Prateleira instalada conforme nbr 9050 - 25x50cm	M2	1,13	333,45	23,54	411,94	465,49
11.3			**LAVATÓRIOS SALAS**						**23.700,06**
11.3.1	SINAPI	86942	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente e torneira cromada de mesa - fornecimento e instalação	UN	27,00	288,67	23,54	356,62	9.628,74
11.3.2	SINAPI	36796	Torneira metalica cromada de mesa, para lavatorio, temporizada pressao fechamento automatico - instalada	UN	27,00	201,93	23,54	249,46	6.735,42
11.3.3	SINAPI	86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	27,00	219,93	23,54	271,70	7.335,90
12			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**						**15.528,05**
12.1	Composição Própria	C.P. 4994000102	Cisterna em polietileno, aparente (apoiada sobre piso de concreto), 1500l, incluso tubos conexões, ladrão, com bomba centrífuga, para coleta e reutilização de águas pluviais - fornecimento e instalação	UN	1,00	2.467,03	23,54	3.047,77	3.047,77
12.2	SINAPI	89531	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	7,00	33,44	23,54	41,31	289,17
12.3	SINAPI	104168	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	2,00	102,04	23,54	126,06	252,12
12.4	SINAPI	104167	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	2,00	104,71	23,54	129,36	258,72
12.5	SINAPI	104174	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	1,00	160,55	23,54	198,34	198,34
12.6	SINAPI	89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado	M	150,20	46,35	23,54	57,26	8.600,45
12.7	SINAPI	89580	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado	M	28,80	59,36	23,54	73,33	2.111,90
12.8	DEINFRA	47977	Caixa de inspeção pluvial 50x50x40cm, bloco de concreto, rebocado, com tampa	UN	7,00	88,99	23,54	109,94	769,58
13			**INSTALACOES HIDRAULICAS**						**27.100,65**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.1	Composição Própria	C.P. 4994000103	Mureta para entrada de água em concreto pré-fabricada com armação dupla e seguindo as orientações da casan, incluso todos os serviços e instalação	M	1,00	520,15	23,54	642,59	642,59
13.2	SINAPI	102618	Caixa d´água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 7500 litros - fornecimento e instalação.	UN	2,00	3.834,71	23,54	4.737,40	9.474,80
13.3	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	UN	33,00	89,84	23,54	110,99	3.662,67
13.4	SINAPI	89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	UN	4,00	85,41	23,54	105,52	422,08
13.5	SINAPI	11676	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 40 mm, com corpo dividido	UN	1,00	47,10	23,54	58,19	58,19
13.6	SINAPI	11677	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido	UN	1,00	48,65	23,54	60,10	60,10
13.7	SINAPI	94689	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", fornecido e instalado	UN	44,00	8,95	23,54	11,06	486,64
13.8	SINAPI	89444	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4, fornecido e instalado	UN	3,00	22,80	23,54	28,17	84,51
13.9	SINAPI	89623	Te, pvc, soldável, dn 40mm, fornecido e instalado	UN	2,00	18,36	23,54	22,68	45,36
13.10	SINAPI	89625	Te, pvc, soldável, dn 50mm, fornecido e instalado	UN	2,00	21,77	23,54	26,89	53,78
13.11	SINAPI	89622	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, fornecido e instalado	UN	13,00	13,38	23,54	16,53	214,89
13.12	SINAPI	89624	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, fornecido e instalado	UN	4,00	16,93	23,54	20,92	83,68
13.13	SINAPI	89489	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, fornecido e instalado	UN	2,00	7,49	23,54	9,25	18,50
13.14	SINAPI	89405	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, fornecido e instalado	UN	2,00	8,11	23,54	10,02	20,04
13.15	SINAPI	89409	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, fornecido e instalado	UN	6,00	9,77	23,54	12,07	72,42
13.16	SINAPI	89404	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, fornecido e instalado	UN	9,00	7,65	23,54	9,45	85,05
13.17	SINAPI	89481	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, fornecido e instalado	UN	77,00	5,56	23,54	6,87	528,99
13.18	SINAPI	89492	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, fornecido e instalado	UN	1,00	8,24	23,54	10,18	10,18
13.19	SINAPI	89497	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, fornecido e instalado	UN	4,00	12,65	23,54	15,63	62,52
13.20	SINAPI	89501	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, fornecido e instalado	UN	2,00	14,06	23,54	17,37	34,74
13.21	SINAPI	89425	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, fornecido e instalado	UN	24,00	16,59	23,54	20,50	492,00
13.22	SINAPI	104159	Luva de correr, pvc, soldável, dn 40mm, fornecido e instalado	UN	2,00	33,09	23,54	40,88	81,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.23	SINAPI	103953	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, fornecido e instalado	UN	5,00	7,54	23,54	9,31	46,55
13.24	SINAPI	103993	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, fornecido e instalado	UN	1,00	9,96	23,54	12,30	12,30
13.25	SINAPI	103964	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 40 x 25 mm, fornecido e instalado	UN	1,00	7,79	23,54	9,62	9,62
13.26	SINAPI	104003	Bucha de redução , longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, fornecido e instalado	UN	1,00	14,20	23,54	17,54	17,54
13.27	SINAPI	89429	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, fornecido e instalado	UN	69,00	6,31	23,54	7,80	538,20
13.28	SINAPI	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2, fornecido e instalado	UN	61,00	12,65	23,54	15,63	953,43
13.29	SINAPI	89401	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, fornecido e instalado	M	28,20	10,69	23,54	13,21	372,52
13.30	SINAPI	89402	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, fornecido e instalado	M	371,60	12,30	23,54	15,20	5.648,32
13.31	SINAPI	89403	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm , fornecido e instalado	M	86,80	18,25	23,54	22,55	1.957,34
13.32	SINAPI	89448	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, fornecido e instalado	M	46,40	14,11	23,54	17,43	808,75
13.33	SINAPI	89449	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, fornecido e instalado	M	2,10	15,65	23,54	19,33	40,59
14			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**52.183,47**
14.1	SINAPI	89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de esgoto sanitário.	UN	17,00	48,69	23,54	60,15	1.022,55
14.2	SINAPI	104329	Caixa sifonada, com grelha redonda, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de esgoto sanitário.	UN	4,00	77,18	23,54	95,35	381,40
14.3	SINAPI	89491	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramal de esgoto sanitário.	UN	5,00	96,34	23,54	119,02	595,10
14.4	SINAPI	104063	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, fornecido e instalado	UN	5,00	57,06	23,54	70,49	352,45
14.5	SINAPI	1929	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, fornecido e instalado	UN	2,00	4,63	23,54	5,72	11,44
14.6	SINAPI	89748	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	9,00	38,48	23,54	47,54	427,86
14.7	SINAPI	89728	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado	UN	58,00	13,01	23,54	16,07	932,06
14.8	SINAPI	89746	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	18,00	26,43	23,54	32,65	587,70
14.9	SINAPI	89726	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado	UN	52,00	10,73	23,54	13,26	689,52
14.10	SINAPI	89732	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	17,00	14,87	23,54	18,37	312,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
14.11	SINAPI	89806	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	3,00	19,78	23,54	24,44	73,32
14.12	SINAPI	89809	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	25,00	27,05	23,54	33,42	835,50
14.13	SINAPI	89724	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado	UN	2,00	10,53	23,54	13,01	26,02
14.14	SINAPI	89731	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	25,00	14,25	23,54	17,60	440,00
14.15	DEINFRA	40006	Joelho 90 esgoto 40x1/2" com bolsa para anel, fornecido e instalado	UN	58,00	8,76	23,54	10,82	627,56
14.16	SINAPI	104350	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	1,00	26,84	23,54	33,16	33,16
14.17	SINAPI	3659	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial, fornecido e instalado	UN	14,00	15,90	23,54	19,64	274,96
14.18	SINAPI	3660	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial, fornecido e instalado	UN	3,00	20,57	23,54	25,41	76,23
14.19	SINAPI	89834	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	7,00	48,45	23,54	59,86	419,02
14.20	SINAPI	89783	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado	UN	14,00	15,17	23,54	18,74	262,36
14.21	SINAPI	89827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	3,00	17,21	23,54	21,26	63,78
14.22	SINAPI	89830	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	2,00	34,33	23,54	42,41	84,82
14.23	SINAPI	89796	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	6,00	39,86	23,54	49,24	295,44
14.24	SINAPI	104344	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	3,00	37,39	23,54	46,19	138,57
14.25	SINAPI	104354	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	1,00	41,45	23,54	51,21	51,21
14.26	SINAPI	6138	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario, fornecido e instalado	UN	16,00	10,41	23,54	12,86	205,76
14.27	SINAPI	89800	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado	M	321,60	27,53	23,54	34,01	10.937,62
14.28	SINAPI	89799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado	M	11,60	20,84	23,54	25,75	298,70
14.29	SINAPI	89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado	M	150,90	11,91	23,54	14,71	2.219,74
14.30	SINAPI	89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado	M	174,90	16,80	23,54	20,75	3.629,18
14.31	DEINFRA	43030	Caixa de inspecao de esgoto 60x60x60 cm em alvenaria, rebocada com tampa	UN	6,00	262,60	23,54	324,42	1.946,52
14.32	SEINFRA	C0645	Caixa de distribuição da vala de distribuição - dn 0,60m	UN	1,00	233,85	23,54	288,90	288,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

	ITEM Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
14.33	SINAPI	98083	Fossa séptica retangular, dimensões de 1,35 x 2,70 m, altura de 1,45m, em bloco de concreto com grauteamento vertical nos cantos, incluso escavação, lona, piso de concreto, impermeabilização, laje e tampas de inspeção	UN	1,00	5.034,44	23,54	6.219,55	6.219,55
14.34	SINAPI	98089	Filtro retangular, dimensões de 1,35 x 2,70 m, altura de 1,45m, em bloco de concreto com grauteamento vertical nos cantos, fundo falso de 60cm, incluso escavação, lona, piso de concreto, impermeabilização, laje, tampas de inspeção e brita	UN	1,00	5.202,26	23,54	6.426,87	6.426,87
14.35	SINAPI	102703	Vala de infiltração (seção 0,80 m), com tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões, conforme detalhes de projeto	M	60,00	130,00	23,54	160,60	9.636,00
14.36	SINAPI	96525	Escavação mecanizada com mini-escavadeira para dreno de apoio à vala de infiltração	M3	5,55	54,15	23,54	66,90	371,30
14.37	SINAPI	10541	Canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 30 cm, para drenagem	M	37,00	21,64	23,54	26,73	989,01
15			**INSTALACÕES ELÉTRICAS**						**526.697,41**
15.1	Cotação	499425000037	Instalações elétricas conforme projeto e planilhas em anexo	UN	1,00	526.697,41	0,00	526.697,41	526.697,41
16			**CLIMATIZADOR**						**172.324,01**
16.1	Composição Própria	C.P. 4994000104	Ponto de espera de climatizador, incluso instalações elétricas, tubulações de cobre e e pvc, até 5 metros - climatizador até 12.000 btus	UN	34,00	429,59	23,54	530,72	18.044,48
16.2	Composição Própria	C.P. 4994000105	Ponto de espera de climatizador, incluso instalações elétricas, tubulações de cobre e e pvc, até 5 metros - climatizador 18.000btus até 36.000btus	UN	10,00	541,05	23,54	668,41	6.684,10
16.3	SINAPI	103246	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 9000 btus/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação	UN	16,00	2.202,08	23,54	2.720,45	43.527,20
16.4	SINAPI	103249	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 12000 btus/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação.	UN	18,00	2.493,55	23,54	3.080,53	55.449,54
16.5	SINAPI	103252	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 18000 btus/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação	UN	7,00	3.606,63	23,54	4.455,63	31.189,41
16.6	SINAPI	103255	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 24000 btus/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação	UN	3,00	4.702,74	23,54	5.809,76	17.429,28
17			**SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS**						**72.535,34**
17.1			**SISTEMAS VITAIS**						**11.235,68**
17.1.1	SINAPI	101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação	UN	10,00	191,77	23,54	236,91	2.369,10
17.1.2	SINAPI	97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação.	UN	66,00	19,23	23,54	23,76	1.568,16
17.1.3	Cotação	499425000038	Luminária de emergência, bloco autonomo 2 x 55 leds, fornecimento e instalação	UN	3,00	445,01	23,54	549,77	1.649,31
17.1.4	SINAPI	37558	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, dimensões conforme projeto ppci, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	UN	11,00	40,36	23,54	49,86	548,46
17.1.5	Cotação	499425000039	Placa luminosa de sinalização saída de emergência em led - vermelha - 50x32cm	UN	3,00	169,64	23,54	209,57	628,71
17.1.6	Cotação	499425000040	Fogão cooktop elétrico, com mesa vitrocerâmica- 04 queimadores elétricos - 6000w	UN	1,00	1.799,09	23,54	2.222,60	2.222,60
17.1.7	Composição Própria	C.P. 4994000106	Laudos para encaminhamento ao corpo de bombeiros de santa catarina, seguindo normas técnicas (podendo ser: estanqueidade do gás, iluminação, sonoridade, etc) incluso art em versão digital conforme cbmsc	UN	2,00	910,37	23,54	1.124,67	2.249,34
17.2			**SISTEMA HIDRANTE**						**52.140,67**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

ITEM			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	Referência	CÓDIGO							
17.2.1	SINAPI	101912	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho em latão 2 1/2" - fornecimento e instalação.	UN	5,00	1.587,10	23,54	1.960,70	9.803,50
17.2.2	SINAPI	101915	Conjunto de mangueira para combate a incêndio em fibra de poliester pura, com 1.1/2", revestida internamente, comprimento de 15m - fornecimento e instalação	UN	4,00	360,86	23,54	445,81	1.783,24
17.2.3	SINAPI	101927	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 100 (4"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	M	40,10	169,14	23,54	208,96	8.379,30
17.2.4	SINAPI	92362	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	M	65,25	228,55	23,54	282,35	18.423,34
17.2.5	SINAPI	92389	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	UN	2,00	154,67	23,54	191,08	382,16
17.2.6	SINAPI	92390	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.	UN	19,00	145,22	23,54	179,40	3.408,60
17.2.7	SINAPI	101934	Joelho 90°, em ferro galvanizado, 4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	3,00	306,53	23,54	378,69	1.136,07
17.2.8	SINAPI	101930	Luva de redução, em ferro galvanizado, 4" x 2 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	221,23	23,54	273,31	1.093,24
17.2.9	SINAPI	101929	Luva, em ferro galvanizado, 4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	195,37	23,54	241,36	965,44
17.2.10	SINAPI	92377	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00	90,74	23,54	112,10	112,10
17.2.11	SINAPI	101933	Niple, em ferro galvanizado, 4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	184,55	23,54	227,99	455,98
17.2.12	SINAPI	92642	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	3,00	198,31	23,54	244,99	734,97
17.2.13	SINAPI	92644	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 4", instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	248,55	23,54	307,06	614,12
17.2.14	SINAPI	101928	União, em ferro galvanizado, 4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2,00	396,20	23,54	489,47	978,94
17.2.15	SINAPI	20971	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio	UN	5,00	10,28	23,54	12,70	63,50
17.2.16	SINAPI	92377	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	5,00	90,74	23,54	112,10	560,50
17.2.17	SINAPI	20972	Reducao fixa tipo storz, engate rapido 2.1/2" x 1.1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio predial	UN	5,00	77,14	23,54	95,30	476,50
17.2.18	DEINFRA	42925	Registro de gaveta metalico amarelo 2 1/2"- fornecimento e instalação	UN	1,00	290,39	23,54	358,75	358,75
17.2.19	DEINFRA	43079	Registro gaveta amarelo 4" - fornecimento e instalação	UN	1,00	596,82	23,54	737,31	737,31
17.2.20	DEINFRA	40042	Registro globo angular 45° 2 1/2" - fornecimento e instalação	UN	5,00	112,37	23,54	138,82	694,10
17.2.21	Cotação	499425000041	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 4", 200 psi, extremidades com rosca	UN	1,00	792,46	23,54	979,01	979,01
17.3			**SISTEMA ALARME**						**9.158,99**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
17.3.1	Cotação	499425000042	Central de alarme de incêndio endereçavel, mínimo 125 endereços (nbr17420)	UN	1,00	1.210,00	23,54	1.494,83	1.494,83
17.3.2	DEINFRA	43723	Acionador manual seguranca de alarme (quebra-vidro), com especificações de projeto, instalado e configurado	UN	9,00	81,82	23,54	101,08	909,72
17.3.3	SINAPI	91871	Eletroduto rígido roscável, na cor vermelha, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	M	165,00	15,83	23,54	19,56	3.227,40
17.3.4	SINAPI	1872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	UN	16,00	2,14	23,54	2,64	42,24
17.3.5	Composição Própria	C.P. 4994000107	Cabo para alarme de incêndio 2 vias, 0,75mm incluso instalação	M	330,00	8,55	23,54	10,56	3.484,80
18			**ACESSIBILIDADE**						**22.472,89**
18.1	Cotação	499425000043	Adesivo para local de espera priorizada (atendimento preferencial), 0,8x1,2	UN	3,00	139,50	23,54	172,34	517,02
18.2	Cotação	499425000044	Cadeira para atendimento de obeso com apoio para os braços - nas dimensões da nbr 9050	UN	2,00	876,56	23,54	1.082,90	2.165,80
18.3	Cotação	499425000045	Placa tátil braille/relevo acrílico 30x14cm - uso sinalização de portas diversas (04 palavras)	UN	64,00	99,92	23,54	123,44	7.900,16
18.4	Cotação	499425000046	Placa de acrilico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8*, e = 6 mm	UN	64,00	51,51	23,54	63,64	4.072,96
18.5	Cotação	499425000047	Mapa tátil em acrílico, com braile e letras em alto relevo em cores contrastantes, pedestal em aço carbono pintado na cor preta (60x40cm)	UN	1,00	1.035,00	23,54	1.278,64	1.278,64
18.6	Cotação	499425000048	Adesivo para sinalização de portas de vidro	M2	1,22	92,63	23,54	114,44	139,62
18.7	Cotação	499425000049	Sinalizador visual de degraus fotoluminescente amarelo 70x30mm	UN	52,00	5,27	23,54	6,51	338,52
18.8	DEINFRA	40170	Placa de identificação de pavimento em braile - fornecimento e instalação	UN	2,00	39,28	23,54	48,53	97,06
18.9	Cotação	499425000050	Placa tátil braille/relevo aço inóx 100x30mm - personalizado uso corrimão	UN	16,00	55,92	23,54	69,08	1.105,28
18.10	SINAPI	101094	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre piso, com cola específica	M	28,50	137,97	23,54	170,45	4.857,83
19			**EXTERNOS**						**107.826,08**
19.1	SINAPI	102073	Escada em concreto armado moldado in loco, fck 25 mpa, com 1 lance e laje plana, fôrma em chapa de madeira compensada resinada	M3	0,17	3.920,51	23,54	4.843,40	823,38
19.2	Cotação	499425000051	Corrimão duplo em duas alturas, fixo no piso, incluso pilares, com prolongamento atendendo as normas de acessibilidade e bombeiro, em aço inox dn 40mm, incluso execução e fixação	M	2,40	387,00	14,45	442,92	1.063,01
19.3	SINAPI	94995	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	M2	705,58	90,37	23,54	111,64	78.770,95
19.4	SINAPI	13115	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 20 cm, para agua pluvial	M	30,50	16,78	23,54	20,73	632,27
19.5	DEINFRA	40123	Grelha concreto pré moldado l= 30cm para canaleta sem passagem veiculos.	M	30,50	39,83	23,54	49,21	1.500,91
19.6	DEINFRA	40124	Grelha metálica, pintada, com barra chata, só será aceita com acabamento perfeito, l= 20cm para canaleta - instalada	M	30,50	32,66	23,54	40,35	1.230,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
19.7	Composição Própria	C.P. 4994000108	Mureta para floreira h:35cm, incluso, chapisco, emboço e impermeabilização interna	M	31,10	60,00	23,54	74,12	2.305,13
19.8	Composição Própria	C.P. 4994000109	Revestimento com pedra granitica ou basalto, caco, retalho, cavaco, tipo miracema, madeira, paduana, rachinha, santa isabel ou outras similares, e= *1,0 a *2,0 cm, com rejunte em argamassa na cor da pedra em todas as floreiras aparentes	M2	25,01	206,38	23,54	254,96	6.376,55
19.9	SINAPI	87263	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm antiderrapante	M2	43,20	95,34	23,54	117,78	5.088,10
19.10	DEINFRA	40094	Rodape ceramico porcelanato feito em obra 7,0 cm com argamassa colante	M	13,55	12,53	23,54	15,48	209,75
19.11	SINAPI	102491	Pintura para piso com tinta, aplicação manual, 2 demãos, para demarcações de vaga ambulancia, faixa de pedestre e pcd	M2	30,60	19,76	23,54	24,41	746,95
19.12	Cotação	499425000052	Letra em caixa alta, com material acm esp 5cm e altura de 25cm incluso fornecimento e instalação	UN	21,00	57,00	23,54	70,42	1.478,82
19.13	Cotação	499425000053	Letra em caixa alta, com material acm esp 5cm e altura de 50cm incluso fornecimento e instalação	UN	11,00	87,40	23,54	107,97	1.187,67
19.14	Cotação	499425000054	Bate-rodas / trava de segurança em aço, com comprimento de 1,5m - pintura e chumbamento em concreto inclusos	UN	9,00	261,25	23,54	322,75	2.904,75
19.15	Cotação	499425000055	Escada em alumínio, reforçada, retrátil, para acesso à caixa d' água, com caixilho e tampa incluso (alçapão) - instalada	UN	1,00	2.838,89	23,54	3.507,16	3.507,16
20			**CERCAMENTO E PORTÕES**						**203.987,64**
20.1	Composição Própria	C.P. 4994000110	Cortina de contenção em concreto armado h=1,5 m, em formato l, concreto c-30, incluso escavação, lastro, reaterro com rachão, drenos barbacã, lona e manta geotêxtil	M	43,00	868,91	23,54	1.073,45	46.158,35
20.2	Composição Própria	C.P. 4994000111	Cortina de contenção em concreto armado h=3,0 m, em formato l, concreto c-30, incluso escavação, lastro, reaterro com rachão, drenos barbacã, lona e manta geotêxtil	M	20,00	1.963,97	23,54	2.426,29	48.525,80
20.3	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro ou projetado. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	M2	124,50	4,81	23,54	5,94	739,53
20.4	SINAPI	87529	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente ou projetado em paredes, e = 17,5mm, com taliscas, incluso requadro do muro	M2	124,50	37,96	23,54	46,90	5.839,05
20.5	SINAPI	88417	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica	M2	124,50	15,79	23,54	19,51	2.429,00
20.6	Composição Própria	C.P. 4994000112	Mureta em bloco de concreto vazado (14x19x29cm) com argamassa de assentamento, sobre lastro de 3cm de concreto, incluso revestimento em chapisco e emboço	M2	14,74	181,73	23,54	224,51	3.309,28
20.7	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão	M2	29,48	3,80	23,54	4,69	138,26
20.8	SINAPI	88417	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica	M2	29,48	15,79	23,54	19,51	575,15
20.9	SINAPI	93205	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco, espessura de *20* cm.	M	10,00	68,78	23,54	84,97	849,70
20.10	SEINFRA	C4726	Cerca/gradil nylofor h=2,03m, malha 5 x 20cm - fio 5,00mm, com fixadores de poliamida em poste 40 x 60 mm chumbados em base de concreto , revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática (gradil e poste), na cor escolhida pela fiscalização - fornecimento e instalação	M	10,00	358,71	23,54	443,15	4.431,50
20.11	SEINFRA	C4727	Cerca/gradil nylofor h=1,53m, malha 5 x 20cm - fio 5,00mm, com fixadores de poliamida em poste 40 x 60 mm chumbados em base de concreto, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática (gradil e poste), na cor escolhida pela fiscalização - fornecimento e instalação	M	46,40	286,69	23,54	354,18	16.433,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
20.12	SINAPI	98522	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado revestido em pvc, com altura de 2,00 metros, inclusive mureta em concreto, para cercamento dos fundos	M	100,00	186,87	23,54	230,86	23.086,00
20.13	SINAPI	88489	Pintura de mourões de concreto e mureta com tinta acrílica, 02 demãos	M2	32,00	12,12	23,54	14,97	479,04
20.14	DEINFRA	43681	Portão de aço galvanizado, pintura, instalado anexo ao alambrado	M2	2,10	413,42	23,54	510,74	1.072,55
20.15	Composição Própria	C.P. 4994000113	Portão de enrolar motorizado completo, perfil meia cana cega, em aço galvanizado com pintura eletrostatica, incluso dois motores e instalação, na cor escolhida pela fiscalização - dimensões 4,60 x 3,35 m	UN	1,00	11.162,97	23,54	13.790,73	13.790,73
20.16	Composição Própria	C.P. 4994000114	Portão de correr em gradil fixo nylofor, mesmo modelo e cor do cercamento, com quadro em tubos metalon, reforçado, incluso pintura, trilhos e roldanas - instalado	M2	7,51	808,12	23,54	998,35	7.497,61
20.17	Composição Própria	C.P. 4994000115	Portão de abrir em gradil fixo nylofor, mesmo modelo e cor do cercamento, com quadro em tubos metalon, reforçado, incluso pintura, fechadura - instalado	M2	23,60	827,00	23,54	1.021,68	24.111,65
20.18	Cotação	499425000056	Motor elétrico trifáfico para portão - 1/2 cv - 220v - instalado - incluso um acionamento fixo na edificação para abertura/fechamento do portão (botão)	UN	3,00	1.219,71	23,54	1.506,83	4.520,49
21			**PAISAGISMO**						**8.411,94**
21.1	SEINFRA	C2534	Transporte de terra fértil.p/plantio de herbáceas/árvores ornamentais	M3	17,94	5,89	23,54	7,28	130,60
21.2	SINAPI	98521	Aplicação de calcário para correção do ph do solo	M2	22,43	0,33	23,54	0,41	9,20
21.3	Cotação	499425000057	Lírio asiático com altura de 60 a 100 cm	UN	350,00	12,57	23,54	15,53	5.435,50
21.4	SINAPI	98516	Plantio de palmeira com altura de muda maior que 2,00 m.	UN	1,00	297,21	23,54	367,17	367,17
21.5	SINAPI	98511	Plantio de árvore do viajante/ravenala, com altura de muda maior que 2,00 m	UN	3,00	132,82	23,54	164,09	492,27
21.6	SINAPI	98509	Plantio de arbusto ou cerca viva	UN	20,00	42,35	23,54	52,32	1.046,40
21.7	Cotação	499425000058	Plantio de muda de abacaxi roxo e similares	UN	50,00	3,87	23,54	4,78	239,00
21.8	SEINFRA	C1612	Lastro urbanizado c/ seixo rolado	M2	5,00	73,37	23,54	90,64	453,20
21.9	SINAPI	103946	Plantio de grama esmeralda, em placas.	M2	13,30	14,52	23,54	17,94	238,60
22			**PASSEIO PÚBLICO**						**11.606,47**
22.1	SINAPI	94264	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco, 13 cm base x 22 cm altura	M	42,80	41,46	23,54	51,22	2.192,22
22.2	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo	M2	68,70	2,72	23,54	3,36	230,83
22.3	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos	M3	3,44	185,15	23,54	228,73	786,83
22.4	SINAPI	94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	M2	68,70	90,37	23,54	111,64	7.669,67
22.5	SINAPI	104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa, anexo ao passeio, em entradas de veículos e pessoas	M2	4,43	132,82	23,54	164,09	726,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CENTRAL	**DATA**	26/08/2025
LOCALIZAÇÃO:	Rua Coronel Vitório, 823	**BDI:**	23.54
SINAPI-06/2025 Cotação-07/2025 DEINFRA-01/0 DEINFRA-01/2021 Composição Própria-06/2025 SINAPI-07/2025 SEINFRA-10/2023		5.877.980,13	
ART de Orçamento:	10042669-2		

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
23	**SERVIÇOS FINAIS**								**1.548,34**
23.1	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	2.497,32	0,50	23,54	0,62	1.548,34

Total do orçamento	**5.877.980,13**
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, ICP-Brasil, OU=AC FCDL SC v5, OU=82895970000167, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=SUELLEN KARINE CERVELIN:09154865980
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Joaçaba
Data: 2025-08-26 17:50:35
Foxit Reader Versão: 9.7.1

NADIR PONTIN:22041060972

Assinado de forma digital por NADIR PONTIN:22041060972
Dados: 2025.08.28 17:02:32 -03'00'

SUELLEN KARINE CERVELIN

Engenheiro - CREA 166933-0